

Уральский областной исполнительный комитет
УРАЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
УРАЛПЛАН

65.9(2)
К 651

КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ХОЗЯЙСТВА УРАЛА

на 1928-29 год

Б 105053 - ко

ИЗДАНИЕ УРАЛПЛАНА
СВЕРДЛОВСК — 1929

УРАЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

УРАЛПЛАН

КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ХОЗЯЙСТВА УРАЛА

на 1928-29 год

ИЗДАНИЕ УРАЛПЛАНА

СВЕРДЛОВСК — 1929

Свердловск, «Уралполиграф»,
тип. «Гранит». Зак. № 2029.
Уралобл. № 1132. Тир. 1200.

Предисловие

На содержании и характере контрольных цифр неизбежно отражаются главные особенности планового года. 1928-29 г., как год больших и сложных задач, как решающий и переломный год для союзного хозяйства, и для уральского хозяйства в частности и в особенности, имеет особенно резкие и глубокие характерные черты. Он следует после 3—4 лет значительного и с каждым годом сильно растущего капитального строительства, особенно в промышленности, он является переломною гранью и началом перехода к новым, много более широким масштабам строительства, в частности к широкому развертыванию крупного нового промышленного строительства, и открывает начало большой организационной подготовки к еще большему расширению строительства в течение 5-летия. Более решительно, чем в каком либо другом районе Союза, этот переход к большому расширению строительства происходит на Урале. В 28-29 г. Урал сразу выдвигается на одно из первых мест по промышленному строительству. Капитальные вложения Урала растут за 2 года с 92 м. р. в 25-26 г. до 176 м. р. в 27-28 г., резко увеличиваются до 310 м. р. в 28-29 г. и намечаются на 29-30 г. пятилетним планом в 600 м. р. Объем уральского строительства в 28-29 г. удваивается, а по новому промышленному строительству увеличивается в 4 раза.

28-29 г. является третьим годом высоких темпов роста промышленности по достижениям довоенных объемов промышленного производства. Высокие темпы роста этих лет все в меньшей степени зависят от использования остающихся не исчерпанными остатков восстановительных возможностей и определяются нарастающей новой мощностью производственного промышленного аппарата, в результате капиталовложений последних лет. Он стоит непосредственно перед новым нарастанием темпов роста промышленного производства (по уральскому пятилетнему плану в среднем свыше 30% ежегодно). Поэтому вопрос о производственной мощности промышленности в результате капиталовложений последних лет получает в 28-29 г. самое актуальное значение.

28-29 год является переломным годом исполнения высоких качественных заданий по промышленности. Осуществление этих заданий должно положить твердое начало повышенному внутрипромышленному накоплению, а тем самым и повышенному темпу индустриального развития.

В то же время 28-29 г.—первый год особенно трудного хозяйственного подъема, складывающийся в весьма напряженной хозяйственной обстановке, год ликвидации ряда узких мест, стоящих препятствиями к общему росту хозяйства.

В значительной степени в связи с этим 28-29 г. является годом решительного приступа к большому организационному и техническому подъему сельского хозяйства.

В связи с этим контрольные цифры 28-29 г. концентрируют внимание: 1) на анализе производственной мощности промышленности в результате капиталовложений последних лет и на выяснении путей обеспечения намеченных высоких темпов роста и качественных достижений в промышленности, 2) на капиталовложениях 28-29 г., на организации строительства в этом году и подготовке строительства следующих лет пятилетия, 3) на недостаточно развитых участках хозяйства, в первую очередь на сельском хозяйстве и плане с.-х. заготовок и на отстающих отраслях промышленности, в то же время значительно поднее анализируя положение транспорта, лесного хозяйства, коммунального хозяйства и жилищного строительства.

Особенностью контрольных цифр 28-29 г. является также значительное влияние на их наметки построений пятилетнего плана. В 28-29 г. контрольные цифры становятся почти полностью законченным годовым хозяйственным планом области. Если первое их издание, вышедшее в октябре-ноябре, еще носит в значительной степени характер предварительных наметок, то настоящее издание содержит, за небольшими исключениями, окончательные задания годового плана.

Объем и охват контрольных цифр значительно увеличился. От небольшой таблицы показателей хозяйства в 26-27 г. контрольные цифры развились в большую и разветвленную систему заданий годового плана, на основе возможно полного анализа хозяйственной обстановки. В 28-29 г. они включают социально-культурную, кооперативную и научно-исследовательскую работу области. Анализ хозяйственной обстановки значительно расширяется.

Контрольные цифры 28-29 г., конечно, имеют ряд недостатков. Главные из них следующие: 1) незаконченность проработки вопроса о производственной мощности промышленности и о результатах капиталовложений прошлых лет, 2) неполная законченность анализа динамики и состояния сельского хозяйства, 3) недостаточно полная конкретная развернутость задачи организационной подготовки к предстоящему строительству пятилетия, 4) неразработанность ряда синтетических вопросов баланса народного хозяйства: о доходах населения, о соотношении процессов доходаобразования и накопления, о внешних связях Урала, о динамике обобществленного хозяйственного спроса на товары, о материальном балансе, балансе технического снабжения и оборудования промышленности, о балансе между городом и деревней, некоторых вопросов обобществления, неполная законченность проработки некоторых вопросов сельского хозяйства и промышленных цен и т. д.

Все эти вопросы должны быть закончены проработкой к контрольным цифрам будущего года.

Контрольные цифры составлены на основе контрольных цифр и годовых планов ведомств и материалов Уралстатуправления всем наличным составом работников Уралплана. Ближайшее участие в составлении текста принимали.

Д. А. Антонов, П. Н. Борисов, С. В. Бунин, В. И. Венгеров, В. О. Гиршфельд, М. М. Домбровский, Н. М. Елисеев, Я. А. Истомина, Н. Е. Ишмаев, Д. И. Казанцев, Т. А. Каменев, К. И. Клименко, Э. К. Лейрих, А. Н. Мирмельштейн, В. П. Образцов, С. Н. Остроухов, Я. Т. Попов, М. А. Прозументик, В. А. Розенберг, Р. А. Сигов, С. П. Сигов, М. А. Соловов, В. Г. Сфронович, А. П. Тоняев, В. Е. Тарасевич, В. К. Флоринский и Н. Е. Чернявский.

Общее руководство составлением и редактированием выполнено К. И. Клименко.

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР УРАЛА НА 1928-1929 ГОД.

Содержание контрольных цифр Урала— годового хозяйственного плана одного из районов Союза, в основном определяется: 1) общей хозяйственной обстановкой Союза, союзным годовым планом и его хозяйственными директивами, 2) особенностями Урала, как хозяйственного района Союза, ходом его хоз. развития в течение последних лет и хозяйственной обстановкой района к началу планового года и 3) стоящими впереди задачами дальнейшего хоз. развития Союза и Урала, намечаемыми перспективными планами.

Хозяйство Урала, как хозяйственного района Союза, находится в теснейшей связи с союзным хозяйством. Особенно усиливается эта связь в истекшем 27-28 г. и предстоящем 28-29 г., в связи с наступающим значительным усилением напряжения народно-хозяйственного равновесия быстро растущего союзного хозяйства и началом осуществления больших задач хозяйственного строительства 5-летнего перспективного плана.

Истекший 27-28 г. и предстоящий 28-29 г. для союзного хозяйства являются годами продолжающегося весьма высокого роста производства и производительных сил.

27-28 г. дает значительное усиление общей мощности промышленного аппарата и большой рост *промышленного производства*: по крупной промышленности ВСНХ на 24,0 проц., против роста на 19,5 проц. в 26-27 г., по ценовой промышленности на 21,6 проц. против 14,5 проц. в 26-27 г. Таким образом, 27-28 г. не дал ожидавшегося снижения темпа роста промышленного производства с окончанием восстановительного периода, а наоборот,—нарастание и усиление темпа роста. Союзные контрольные цифры, намечавшие рост продукции планируемой промышленности на 15,8 проц., не дооценили производственной мощности промышленности и результатов истекших лет большого капитального строительства. На 28-29 г. Госплан Союза намечает рост продукции ценовой промышленности на 17,0 проц. и промышленности ВСНХ на 19—20 проц., т. е. лишь с небольшим снижением темпа роста против 27-28 г. Эти темпы роста значительно превышают все известные до сих пор темпы роста промышленного производства в мировом хозяйстве, которые не превышали обычно 3—4 проц. и только по довоенной России приближались к 6—7 проц.

Еще более интенсивно растет *строительство* Союза. В 26-27 году оно дает рост на 26 проц., в 27-28 г. на 18,9 проц., в 28-29 г. на 28,6 проц.

Капитальные вложения промышленности (всей) растут еще более: на 31,9,—36,8 и 35,3 проц. (за те же годы), сильно увеличивая общую производственную мощность промышленного аппарата. В общем итоге за 4 года (25-26—28-29) вкладывается в планируемую промышленность ВСНХ свыше 4,8 млрд. руб., а по всей промышленности Союза свыше 6 млрд. руб., при 6,9 млрд. руб. основных фондов на начало 25-26 г. С начала 25-26 г. основные фонды всей промышленности Союза увеличиваются с 6,9 млрд. руб. до 9,5 млрд. руб. на начало 28-29 г. и до 11,3 млрд. руб. на конец 28-29 г., т. е. на 37,5 проц. и на 63,7 проц. Капиталооборуженность промышленности повышается более чем в 1,5 раза.

В связи с высоким ростом промышленного производства и *все производство* страны (по промышленности и с хозяйству вместе) дает за эти два года также весьма высокий рост—7,7 проц. в 27-28 г. и 9,4 проц. в 28-29 г. против 8,0 в 26-27 г. (в неизменных ценах).

В соответствии с ростом производства значительно растет и *товарооборот*—на 22 проц. в 27-28 г. против роста на 18 проц. в 26-27 г. и сводный *бюджет* Союза (брутто)—на 19,9 проц. в 27-28 г. и на 16,4 проц. в 28-29 г. против роста на 16,6 проц. в 26-27 г.

Последние послереволюционные годы характеризуются особо повышенным приростом союзного населения (2,3 проц. ежегодно против 0,8 проц. в середине XIX в. и 1,1—2 проц. в начале XX в.). Однако рост союзного производства сильно превышает этот повышенный рост населения и дает большое увеличение *народного дохода* на душу населения. Народный доход населения Союза растет в 26-27 г. на 5,1 проц., в 27-28 г. на 9,4 проц. и в 28-29 г. на 10 проц.

Индустриализация союзного хозяйства идет вперед весьма большими шагами. Доля промышленной продукции в чистой продукции страны повышается с 31,3 проц. в 25-26 г. до 37,5 проц. в 28-29 г., в валовой продукции — с 41,8 проц. до 50,3 проц. Растет и крепнет энергетическая база хозяйства, решительно повышается мощность ведущих отраслей индустриализации страны — производства электроэнергии, машиностроения и химической промышленности: производство каменного угля и нефти достигает в 27-28 г. и 28-29 г. — 125 и 142—143 проц. довоенного, торфа — 430 и 480 проц., электроэнергия — 264 и 339 проц., производство двигателей внутреннего сгорания — 403 и 566 процентов; с.-х. машин — 187 и 242 процентов, основных химикатов — 133—270 и 162—475 процентов довоенного. Значение *общественного* сектора за те же годы повышается: в промышленном секторе с 80 проц. до 89 проц., в сельском хозяйстве с 1,9 проц. до 3 проц., в торговом обороте с 76 проц. до 93 проц. *Благосостояние рабочего* также значительно увеличивается. Номинальная заработная плата рабочего растет в 26-27 г. на 11,9 проц., в 27-28 г. на 10,4 проц. и в 28-29 г. (по наметкам Госплана) на 7%. Доля пролетариата в сумме доходов населения повышается с 27,9% в 25-26 г. до 32,1% в 28-29 г.

В то же время в 27-28 г. намечается решительный сдвиг и в *качественном улучшении* промышленного производства. После роста себестоимости промпродукции в 25-26 г. на 1,7 проц. и снижения в 26-27 г. — на 1,8 проц., в 27-28 г. удастся достигнуть снижения себестоимости промышленной продукции на 5 проц. против 6 проц. по плану, при значительно худших условиях производства, чем было намечено по плану (рост числа рабочих на 7,2 проц. против 4,8 проц. по плану, рост зарплаты на 10,4 проц. против 7,2 проц. по плану и производительности труда на 14 проц. против 17,3 проц. по плану). Здесь, повидимому, производственные возможности были также недоучтены планом. Намечается также небольшой сдвиг по снижению стоимости строительства (по расчетам Госплана на 5 проц.).

Плановый охват хозяйства в 27-28 и 28-29 г. решительно повышается. В 27-28 г. из 25,9 м. р., в 28-29 г. из 28,5 м. р. народного дохода так или иначе охватывается и регулируется финансовыми рычагами государства (бюджетной, кредитной, страховой, производственной и кооперативной системой) 9,1 и 10,8 м. р., т. е. 35 и 38 проц., причем в 28-29 г. ими охватывается из 2,5 м. р. прироста народного дохода 1,7 м. р., т. е. 66 проц. прироста народного дохода.

Продолжающийся ряд лет повышенный рост капитального строительства и промышленного производства связан, естественно, с преодолением значительного ряда трудностей. К старым диспропорциям хозяйства и трудностям хозяйственного развития (избыточное с.-х. население, недостаточная индустриализация страны, несоответствие емкости рынка и массы промышленных товаров, недостаточность с.-х. сырья для промышленности, несоответствие пром. и с. х. цен, недостаточное восстановление транспорта и жилищного хозяйства и т. д.) присоединяются новые трудности — трудности высокого роста и коренной перестройки хозяйства. При высоком росте хозяйства приходится, естественно, испытывать большее *напряжение* во всей системе народно-хозяйственного *равновесия* и, в частности, принимать решительные меры к подтягиванию отстающих участков хозяйственного фронта и к организации других участков соответственно достигнутому более высокому уровню хозяйственного развития. При бурном, преимущественно экстенсивном, количественном росте производства неизбежно оказывается недостаточным *качественное улучшение* производства. Поэтому годовой хоз. план Союза, намечаемый контр. цифрами 28-29 г. квалифицируется Госпланом, как «напряженный народно-хозяйственный план», а 28-29 г., как год «крутого хозяйственного подема».

В 27-28 г. и особенно в 28-29 г. обнаруживается значительное *отставание* от индустриального роста Союза развития союзного с.-х. *производства*. В связи с этим оказывается слабой и недостаточной продовольственная, сырьевая и экспортная с.-х. база Союза. Возникает ряд затруднений в обороте между городом и деревней. *Отсталое* сельское хозяйство становится недостаточным сравнительно с растущими потребностями населения и нуждами индустриализации страны.

При увеличении союзного населения на 10 проц. выше довоенного, при росте промышленного производства по большей части отраслей до 110—130 проц. довоенного,

а по некоторым отраслям—производству электроэнергии, машиностроению и некоторым отраслям химической промышленности—до 200—400 проц. довоенного, посевная площадь Союза достигла в 28 г. всего 98,6% довоенного, в частности посевная площадь под зерновыми хлебами—92 проц. довоенного, все стадо 102,4 проц. довоенного, в частности стадо крупного рогатого скота—110,6 проц. довоенного.

Валовой сбор зерновых хлебов в 28 г. дал всего 98,5 проц. от довоенного урожая. Наиболее недостаточно и отстало развитие союзного зернового хозяйства. При стабильности в 28 г. всей посевной площади Союза посевная площадь под зерновыми хлебами понизилась на 2,6 проц. В 28-29 г. хлебофуражный баланс Союза удастся сбалансировать лишь при отсутствии зернового экспорта, при большой экономии в зерновом снабжении городов и промышленности и при отсутствии прироста сокращенных торговых хлебных запасов. Значительно лучше обстоит дело с техническими культурами, посевная площадь под которыми значительно превосходит довоенную, на 31 проц. в 27-28 г. и на 55 проц. в 28-29 г. Однако, в связи с низкой их урожайностью, их валовая продукция еще не достаточна, и в 27-28 г. и в 28-29 г. не достигает довоенного уровня. В связи с этим недостаток с.-х. сырья остается главным лимитом, задерживающим развитие промышленности, производящей предметы широкого потребления.

Обнаруживается в 27-28 и в 28-29 г. также недостаточное развитие и *отставание некоторых основных, преимущественно сырьевых, отраслей промышленности*: железорудной (дающей 63 и 77 проц. довоенного), медной (86 и 99 проц. довоенного), производства чугуна (79 и 92 проц. довоенного). Развитие черной и цветной металлургии решительно отстает от совершенно необходимых для Союза темпов роста машиностроения. Главные производства предметов потребления в общем превозмощи масштабы довоенного производства (хлопчат. бумажное производство на 22 проц., шерстяных тканей—на 2 проц., сахар. песку—на 4 проц. и т. п.), но недостаточно сравнительно с возросшими потребностями населения, увеличившегося на 10 проц. против довоенного.

Недостаточной и перенапряженной, несмотря на свой бурный рост, оказывается и *энергетическая база* Союза. В 27-28 г. рост потребления топлива превышает рост его добычи; запасы топлива, хотя и растут, но менее, чем по плану. В 28-29 г. примерно одинаковый рост добычи, потребления и запасов намечается лишь при большом напряжении производства. Бурно растущее производство электроэнергии и строительство электростанций оказывается также недостаточным, особенно по районным станциям, строительство которых наиболее отстает.

Широко развертывающееся строительство идет в условиях значительного недостатка *строительных материалов*.

В связи с быстрым ростом спроса так называемого организованного рынка (строительства, промышленности, госаппарата и т.д.), примерно, на 22 проц., не создается в 28-29 г. облегчения и на *рынке промтоваров* широкого личного потребления. При росте спроса на 6 проц., примерно в том же темпе растет общее снабжение широкого рынка, но при значительно меньшем росте снабжения хлопчатобумажной мануфактурой (прирост на 4,7 проц.), сахаром (свыше 3 проц.) и некоторыми другими продуктами. При этом сильно, в масштабе не соответствующем уровню хоз. развития Союза, растет экспорт промтоваров, замещающий выпадение зернового с.-х. экспорта. При усилившемся недостатке с.-х. товаров недостаток промтоваров должен ощущаться значительно сильнее. Положение на рынке осложняется также обнаружившейся в 27-28 г. неблагоприятной повысительной тенденцией в динамике цен, в связи с повышением с.-х. цен и незначительностью снижения промышленных цен.

Растет одновременно и высокое *финансовое напряжение* страны. Громадное хозяйственное строительство, необходимость решительного подтягивания с.-х. хозяйства, транспорта, коммунального хозяйства и жилищного строительства, большой рост культурных расходов—все это пред'являет высокие требования к финансовой базе страны. Отношение госбюджета (брутто) к народному доходу подымается с 18,7 проц. в 25-26 г. до 26,9 проц. в 28-29 г., отношение сводного бюджета—брутто (государственного и местного) к народному доходу—с 22 проц. до 32 проц., отношение податного дохода к народному доходу—с 9,6 проц. до 14,2 проц. Госбюджет—брутто растет в 28-29 г. на 15,8 проц., сводный бюджет—брутто на 16,4 проц. при росте продукции страны на 10,3 проц., товарной продук-

ции на 12,5 проц., народного дохода на 10 проц. (в ценах соответствующего года). Бюджетный баланс 28-29 г. сведен к. ц. Госплана с новым повышением налоговых ставок и заключением займов на большую сумму в 800 м. р. При таком напряженном росте бюджета, все-же остаются неудовлетворенными требования основных отраслей хозяйства в несколько сот миллионов рублей. Размер эмиссии намечается к. ц. на будущий год в сумме 300 м. р. Эта сумма также будет реализована с большим напряжением финансовой системы. Напряжение финансовой системы происходит в условиях упомянутой уже выше неблагоприятной динамики цен и некоторого уменьшения покупательной силы рубля в течение 27-28 г., а также в условиях определенного сжатия внешних финансовых связей Союза.

В целях полного обеспечения намеченного промышленностью большого строительства 28-29 г. без переобременения финансовой системы, намечено увеличение строительства за счет внутренних средств самой промышленности и для этой цели признано необходимым *снижение себестоимости* на 7 проц. Эта директива вытекает также и из недостаточности до сих пор качественных достижений промышленности и необходимости решительного их усиления.

В связи с радикальным переоборудованием производства, с широкими масштабами его развертывания, с большими и трудными задачами по коренной его реконструкции—особо острой и нестолжной становится необходимость в *повышении квалификации хозяйственного и технического персонала*, в усиленном пополнении и расширении наличных контингентов квалифицированной рабочей силы и в переключении наличных трудовых кадров на новые высокие темпы работы, т. е. в подеме дисциплины, темпа и качества производственной работы.

Контрольные цифры, как годовой план, должны сочетать большие задачи перспективного плана с ближайшими задачами, вытекающими из хоз. обстановки планового года. К моменту составления к. ц. 28-29 г. намечались следующие *основные задачи 5-летнего плана Союза*: 1) увеличение промпродукции за 5 лет в 2—2,5 раза, т. е. ежегодный рост ее примерно на 20 проц.; 2) производство за 5 лет 10—12 млрд. р. капитальных вложений в промышленность (в неизменной оценке), т. е. ежегодные вложения в 2—2,5 млрд. руб.; 3) увеличение производительности труда в промышленности на 75—90 проц. и снижение себестоимости на 25 проц.; 4) увеличение с.-х. производства на 35—40 проц. В последующем эти задачи большей частью значительно изменились в сторону повышения (рост промпродукции в 2,2—2,6 раза, по планируемой промышленности в 2,3—2,8 раза, капитальные вложения в промышленность в размере 13—15,6 млрд. р. (в неизменных ценах), увеличение производительности труда на 85—110 проц., снижение себестоимости на 30—35 проц.). Наметки роста продукции, снижения себестоимости и капитальных вложений по промышленности, принятые к. ц. 28-29 г., как наметки первого года, с несколько облегченными заданиями, в общем соответствуют Установкам 5-летнего плана, приближаясь к максимуму по производственному напряжению промышленности и являясь минимумом по степени удовлетворения запросов страны.

В соответствии с общими задачами 5-летнего плана и описанной хозяйственной обстановкой перед союзным хозяйством в 28-29 г. стоят следующие основные хоз. задачи: а) точное выполнение намеченного плана роста промпродукции и капитальных вложений в промышленность, прежде всего полное развертывание энергетической, и в частности топливной базы, а также рудной и металлургической базы промышленности и материальной базы развертывающегося большого строительства; б) повышение качественных достижений промышленности и строительства и увеличение тем самым внутрипромышленных ресурсов для дальнейшего роста промышленного строительства; в) обеспечение общего решительного подема с.-х. производства, в частности, форсированный рост посевных площадей (на 7 проц.), повышение урожайности (на 3 проц.) и решительное усиление общестеленного сектора с.-х. хозяйства; г) обеспечение продовольственной и с.-х. сырьевой базы хозяйства; д) обеспечение устойчивости на рынке недостаточных промтоваров; е) укрепление финансовой системы, денежного обращения и покупательной силы рубля; ж) точное выполнение экспортно-импортных программ.

Контрольными цифрами 28-29 г. поставлен, таким образом, ряд больших и трудных задач: 20 процентный рост промпродукции, при росте числа рабочих всего на 2,8—3,0%

и росте производительности труда на 17%, снижение себестоимости на 7%, 7-процентное расширение посевной площади и 3-процентное поднятие урожайности, 15-процентное снижение стоимости промышленного строительства и 11-процентное снижение стоимости жилищного строительства, рост капиталовложений по промышленности ВСНХ на 26,6 проц. в сниженной оценке строительства, рост госбюджета на 15,8 проц., осуществление 800 м. р. займов и т. д.

Большая часть этих задач определяет характер хозяйственных заданий Урала. Как металлургический район, он будет иметь важное значение в усилении металлургической базы страны, как один из мощных восточных с.-х. районов с удовлетворительной урожайностью,—не малое значение в деле обеспечения продовольственной базы страны, расширения ее посевной площади и подъема урожайности. По 5-летнему плану Союза намечено значительное усиление индустриального развития Урала, с большим повышением его удельного веса в индустриальном хозяйстве Союза и выдвиганием Урала на одно из первых мест в ряду индустриальных районов. Поэтому высокие хоз. задания 5-летнего плана Союза предполагают еще более высокие задания для Урала.

Хозяйство Урала в 27-28 и 28-29 г. г.

Рост производства Урала в 27-28 и 28-29 г. (по наметкам к цифр Урала), также, как и по Союзу, идет мощным, повышенным темпом. Общая сумма всего уральского с.-х. и промышленного производства дает рост в 7,8% в 26-27 г., в 8,2% в 27-28 г. и в 13,1% в 28-29 г. В общем итоге за 3 года производство Урала растет на 32%, а со строительством на 42,8%. За те же годы производство Союза растет (без строительства) на 27,3%.

Население Урала растет значительно быстрее, чем население в среднем по Союзу: на 3,6—3,7 проц. ежегодно против 2,3 проц. по Союзу и в общем итоге за 3 года на 10,9 проц. против 7,0 проц. по Союзу. Причина такого повышенного роста—движение населения на Восток, усиленная индустриализация Урала, а также повышенный состав средних возрастных групп (дающих наибольший прирост и наименьшую смертность) в результате войны и революции.

Несмотря на такой повышенный рост населения в связи с повышенным ростом производства, последнее дает по расчету на 1 душу за 3 года одинаковый рост и по Союзу и по Уралу (19 проц.).

Высокий общий рост уральского производства является, также как и по Союзу, главным образом результатом мощного развития *промышленного производства*.

Продукция уральской промышленности дает за последние 3 года следующие темпы роста (сравнительно с Союзом):

	1926-27 г.		1927-28 г.		1928-29 г.		За 3 года: (% 28-29 г. к 25-26 г.)	
	В % к предыдущему году						Урал	СССР
	Урал	СССР	Урал	СССР	Урал	СССР		
1. Вся промышленность	18,1	13,6	16,8	16,9	18,0	15,2	62,8	53,0
2. Ценовая "	18,6	14,5	18,2	21,6	19,1	17,0	67,0	62,8
3. Крупная трестированная про- мышленность, находящ. в ведении ВСНХ	20,0	19,5	20,0	24,0	20,9	20,0	74,1	77,8

Темпы роста уральской промпродукции, при небольшом снижении в 27-28 г. и повышении в 28-29 г., удерживаются на повышенном уровне 26-27 г. В 27-28 г. они немного ниже союзных темпов, в 26-27 г. и 28-29 г. значительно выше, главным образом вследствие большего значения на Урале крупной промышленности ВСНХ, имеющей более высокий рост. Переход за грань восстановительного периода не влечет за собой и на Урале снижения роста промышленной продукции.

В общем итоге за 3 года промышленное производство растет на Урале несколько сильнее, чем по Союзу, главным образом по указанной уже выше причине—вследствие большего значения на Урале крупной промышленности ВСНХ, растущей значительно сильнее всей остальной промышленности. В связи с этим, начиная с 26-27 г., происходит последовательное, хотя и очень медленное, увеличение значения Урала, как индустриального района Союза (удельный вес промпродукции Урала в союзной продукции повышается с 3,5 в 25-26 г. до 3,7 проц. в 28-29 г.).

В связи с высоким ростом промышленной продукции продолжается интенсивным темпом *индустриализация хозяйства Области.*

Удельный вес валовой промышленной продукции в общем производстве Области (вместе со строительством) повышается (в ценах 26-27 г.) с 36,7 проц. в 25-26 г. до 41,8 проц. в 28-29 г. (в общем производстве без строительства с 38,6 проц. до 47,6 проц.).

За 5 лет (с 23-24 г.) вся промышленная продукция Урала возрастает в 3 раза, при росте с.-х. продукции менее, чем в 2 раза. В частности за последние 3 года при росте промышленного производства Урала на 63 проц. с.-х. производство Урала растет всего на 9,6 проц. и производство лесного хозяйства всего на 28,6 проц.

Значительно более нарастает *производственная мощность* промышленного аппарата Урала. В общем итоге за 4 года (с начала 25-26 г. по конец 28-29 г.) основные фонды промышленности Урала увеличиваются на 130 проц., если считать все вложения за эти годы, и на 88 проц., если считать только вложения, вошедшие уже в эксплуатацию. Таким образом, капиталовооруженность уральской промышленности увеличивается за 4 года почти в 2 раза, а с затратами, еще не вошедшими в эксплуатацию—почти в $2\frac{1}{2}$ раза. Сумма основного капитала на 1 рабочего увеличивается в уральской промышленности с 1639 руб. на начало 25-26 г. до 2382 р. на начало 28-29 г. и 3518 руб. на конец 28-29 г., т. е. на 45 и 115 проц. В общем итоге основные промышленные фонды увеличиваются на Урале за эти годы по видимому значительно сильнее, чем в среднем по Союзу. К сожалению, сравнение может быть дано лишь по различному составу промышленности: по всей и государственной промышленности—по Союзу и по промышленности ВСНХ—по Уралу.

До 28-29 г. основные промышленные фонды растут по Уралу и в среднем по Союзу почти одинаково: с начала 25-26 по конец 28-29 г. на 42 проц. (вошедшие в эксплуатацию) и на 56 проц. (все основные фонды) против 38 проц. (по всей промышленности) и 42 проц. (по государственной промышленности) по Союзу. В 28-29 г. наступает решительный перелом: рост основных пром. фондов Урала в этом году значительно превосходит средний рост их по Союзу—в общем итоге с начала 25-26 г. по конец 28-29 г. на 88 и 130 проц. против 64 и 71 проц. (по всей и государственной промышленности) по Союзу. В 28-29 г. Урал по вложениям в промышленность ВСНХ выдвигается на 3—4-е место по Союзу. Эта сумма вложений почти полностью и окончательно согласована с Центром.

Процесс индустриализации Урала при этом идет не только вширь, но и вглубь. Характер промышленного Урала, как района, производящего по преимуществу *средства производства*—эти основные орудия индустриализации—еще более усиливается. Доля производства средств производства в общем пром. производстве Урала повышается с 63 проц. в 25-26 г. до 67,3 проц. в 28-29 г. (против 35-36 проц. по Союзу). Растет и крепнет *энергетическая база* индустриализации Урала: при росте промпродукции за 3 года на 63 проц., производство *электроэнергии* увеличивается на 72%, в частности, выработка электроэнергии заводскими станциями на 1 р. продукции увеличивается с 0,62 квч. в 25-26 г. до 0,74 кв.ч. в 28—29 г. и на 1 тонну топлива с 61,7 квч. до 87,7 квч. Местная минеральноугольная *топливная база* Урала растет медленно и с большим напряжением (за 3 года всего на 40 проц. при росте промпродукции на 63 проц.), но все же быстрее, чем живая рабочая сила в промышленности (за 3 года на 14 проц.), почему и в этом отношении энерговооруженность живого труда на Урале значительно повышается (расход топлива на 1 пром. рабочего повышается за 3 года с 20,6 до 24,3 тонн). Одновременно топливная база Урала коренным образом перестраивается в сторону *минерализации* и максимальной экономии древесного топлива для доменного производства. Интенсивно растут все другие ведущие рычаги индустриализации: *металлообработка и машиностроение* (рост за 4 года, с 24-25 г., в 3 раза, при росте черной металлургии в 2 раза *), *химическая промышленность* (рост также почти в 3 раза) и *производство стройматериалов* (деревообрабатывающая промышленность более, чем в 3 раза, производство цемента в 8 раз). Сильный рост производства стройматериалов и машиностроения подготавливает вместе с тем *материальную базу* и для развертывающегося и намечаемого в дальнейшем *строительства*. Принимаются меры к решительному увеличению мощности и реконструкции *рудной базы*: осуществляется концентрация мощных рудных баз

*) В ценах соответств. года.

	% роста осн. фондов с начала 25-26 г.			
	К началу 28-29 г.		К концу 28-29 г.	
	По Уралу	По Союзу	По Уралу	По Союзу
Все фонды	113,5	116,2	126,4	125,3
В том числе промышленность	156,0	137,8	230,4	163,8
„ „ сельское хозяйство	108,1	116,4	110,9	122,3
„ „ транспорт	105,0	109,5	106,4	116,4

Одновременно с индустриализацией уральского хозяйства идет весьма интенсивно процесс его *обобществления*.

Доля обобществленного сектора в промышленной и с.-х. продукции и товарообороте Урала и Союза повышается следующим образом в % к итогу:

	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Промпродукция: по Уралу	88,5	89,4	90,7	91,7
по Союзу	80,1	82,8	87,3	89,3
2. С.-хозяйственная продукция: по Уралу	0,8	0,8	0,8	1,3
по Союзу	1,9	1,9	2,4	3,0
3. Товарооборот (посредническ.): по Уралу	84,6	86,1	91,4	95,1
по Союзу	75,7	83,0	90,7	93,2

В общем процесс обобществления на Урале более резко выражен по промышленности и товарообороту и более слабо по сельскому хозяйству.

На основе общего под'ема производства увеличивается и общий *товарооборот* области, дающий в 27-28 г. рост на 18,5 проц., в 28-29 г. на 19,6 проц. *Охват рынка* кооперативной торговли растет в 27-28 г. до 67,7%, в 28-29 г. до 73,1%.

Вместе с тем последние годы и наступивший плановый год дают большое количественное *расширение планового охвата хозяйства и качественное улучшение плановой работы*.

В промышленности: а) уточнение промпланов и улучшение их выполнения в части наместок роста продукции и снижения себестоимости; б) переход от планирования преимущественно экстенсивного роста промышленности к планированию качественных улучшений производства; в) усиление охвата местной промышленности; переход к охвату окружной и мелкой промышленности, усиление организации мелкой промышленности в райкомбинатах и в промысловой кооперации; г) более отчетливая оценка производственной мощности предприятий и путей их реконструкции и в связи с этим более рациональное направление строительства; д) переход в больших масштабах к новому крупному строительству (Магнитогорский завод, химзаводы, реконструкция заводов Уралмета).

В сельском хозяйстве: а) все усиливающийся производственный охват с.-х. хозяйства в связи с ростом его снабжения с.-х. машинами, удобрениями, улучшенными семенами и т. д. и переход в конце 27-28 г. к осуществлению большой программы производственного преобразования с.-х. хозяйства (по пути химизации, механизации, индустриализации и коллективизации); б) последовательное увеличение планового торгового охвата с.-х. хозяйства (увеличение охвата с.-х. реализации план. заготовками за 4 года с 60 проц. до 75 проц.) и решительное его усиление в 28-29 г. в связи с переходом к массовой контрактации, которая должна охватить свыше 10—12 проц. посевной площади; д) переход к плановому охвату мяса, овощей, молока и сена и др. ранее не охваченных второстепенных продуктов; е) значительное усиление мероприятий по организации обобществленного с.-х. сектора; ж) плановая концентрация мероприятий на повышение товарности с.-х. хозяйства в начале 28-29 г., (под'ем с.-х. цен, концентрации платежей, усиление завоза промтоваров, контрактация, договорная закупка на корню и т. д.).

В строительстве — переход в 27-28 г. к общему организованному плановому регулированию строительства.

27-28 г. и на Урале дает ряд *качественных улучшений* в организации хозяйства, главным образом, в области промышленного производства. Центральная задача промышленности в 27-28 г. — снижение себестоимости промпродукции — выполняется в общем более или менее успешно, достигается решительный перелом в движении себестоимости; себестоимость в черной металлургии Урала снижается на 4,5 проц., по всей промышленности — на 5 проц. Снижение стоимости уральского строительства в 27-28 г. ориентировочно исчисляется в 5—6 проц.

Сокращаются также значительно и издержки торгового обращения (за 3 года по Облсоюзу потребкооперации с 5,4 проц. до 1,7 проц., по окрсоюзам с 6,5 до 3,5 проц., по Горрабкоопам с 12,1 до 10,3 проц., по СельПО с 11,9 до 9,5 проц.) и издержки по кредиту (см. отдел Кредита).

Значительно увеличивается и *благосостояние уральского рабочего*. Номинальная заработная плата его за последние годы растет примерно на 8—10 проц. ежегодно и в итоге за 3 последних года увеличивается на 30 проц. Почти одинаково растет и реальная заработная плата, так как в общем и целом бюджетный индекс за 3 года остается стабильным.

Трудности нар./хоз. развития и *увеличение напряжения* и в н. хоз. равновесии, в связи с высоким ростом строительства и промышленного производства и отставанием других участков хозяйства на Урале выражены в 27-28 г. и в предстоящем 28-29 г. не менее отчетливо, чем по Союзу, а во многих отношениях даже более резко.

Так, на Урале значительно более резко выявилась недостаточность развития и *отсталость с.-х. производства*. Урал — один из районов восточно-европейской полосы Союза, идущей от Урала через Казакстан и Поволжье к Северному Кавказу и характеризующейся особо пониженной восстановленностью с.-х. производства. Ниже даются некоторые сравнительные цифры восстановленности с.-х. хозяйства по Уралу и Союзу. Цифры эти, конечно, грубо приблизительны, т. к. довоенные уральские цифры далеки от необходимой точности (в общем несколько преуменьшены).

	1927-28 г.		1928-29 г.	
	Урал	СССР	Урал	СССР
В % к довоенному:				
1. Посевная площадь: а) вся	94,7	98,6	90,1	98,6
б) зерновых	95,1	94,6	88,9	92,2
в) технических	94,3	131,2	137,5	155,3
2. Скот: рабочий	89,6	85,2	93,7	90,1
крупный рогатый	97,7	109,5	94,3	110,6
коровы	96,1	112,7	95,5	114,3
3. Сбор зерновых хлебов	107,2	104,0	119,1	98,5

По восстановлению своего зернового хозяйства и животноводства, Урал сильно отстает от среднего по Союзу уровня. Снижение посевной площади под зерновыми хлебами на Урале в 28 г. более значительно, чем по Союзу (6,5% против 2,6% по Союзу).

Если по Союзу стадо рогатого скота растет, то по Уралу оно в 28 г. падает (на 3,5 проц. по всему рогатому стаду и на 0,9 проц. по коровам). В лучшем положении Урал находится в отношении сбора зерновых хлебов, благодаря более высокому урожаю.

Характерная черта развития уральского с.-х. хозяйства в течение последних лет: слабость и неустойчивость роста при неполном восстановлении довоенного объема и при высоких урожаях в течение 7 лет подряд. В порядке своего восстановления с.-х. хозяйство в начале восстановительного периода дает такой же бурный рост, как и промышленность, хотя и с более высокого уровня, но период этого бурного роста значительно короче, чем в промышленности, и значительно ранее сменяется, и притом более значительным, падением темпа роста (в % к пред. году):

	23/24	24 25	25-26	26-27	27-28	28-29
1. Промпродукция	40	71	40	18,1	16,8	18,0
2. Посевная площадь	69	24	7,8	7,3	—0,9	—4,8
3. Крупный рогатый скот	36	42	18,6	4,4	2,2	—3,5

Для характеристики уральского сельского хозяйства весьма важно то, что еще за год до стабилизации и падения в последние 2 года посевной площади и крупного рогатого скота продукция мясного и молочного хозяйства по расчету на душу населения стабилизировалась и даже начала падать (в % к 1916 г.):

	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
Мясная продукция	52,3	85,5	80,0	80,4	70,2
Молочная продукция	91,4	94,1	92,0	87,0	85,6

Наряду с отсталостью и стабилизацией зернового, мясного и молочного хозяйства Урала, в уральском сельском хозяйстве наблюдаются значительные прогрессивные сдвиги, главным образом, в направлении качественного подъема организации, и техники с.-х. хозяйства: рост многополья и травосеяния, рост технических культур (в последнем 28 году), усиленное и быстро растущее распространение с.-х. машин, удобрений и улучшенных сортов семян и ряда массовых технических улучшений (сортирования семян, рядовых посевов, ранних паров и т. д.). Основные фонды уральского сельского хозяйства растут в общем медленнее, чем по Союзу (см. выше), и примерно в одном темпе с ростом сельского населения.

Разрыв между высоким ростом строительства и промышленного производства, между высоким уровнем восстановления промпроизводства, с одной стороны, и ростом и восстановлением с.-х. хозяйства на Урале весьма резко выражен. При ежегодном росте строительства за последние 2—3 года на 23—61 проц., промпроизводства на 17—18 проц., рост посевной площади за эти же годы не превышал 7 проц. и за 2 последние года дает даже снижение (на 0,9 и 4,8 проц.), прирост всего стада не превышает 6 проц., а в последний год доходит до 1,6 проц., по рогатому же стаду переходит в снижение.

Если продукция уральской крупной промышленности, находящейся в ведении ВСНХ, достигнет в 27-28 г. примерно 120-123 проц., а в 28-29 г. — 140-142 проц. от довоенного ее производства, то восстановление уральской посевной площади, рабочего и крупного рогатого стада достигнет всего 90-95 проц. довоенного, при росте населения Урала в 27-28 г. примерно на 12 проц., и в 28-29 г. примерно на 16 проц. против довоенного.

Большая отсталость ощущается также на фронте уральского транспорта, уральской электрификации, коммунального хозяйства и жилищного строительства. Мало изменяется положение уральского лесного хозяйства. При нагрузке уральского транспорта, примерно в 1½ раза больше довоенного, основные фонды уральского транспорта в общем почти не растут.

Жилплощадь городов Урала снижается (с 5,8—6,1 кв. м. в 23 г. до 5,4 кв. м. на 1 января 27 г. и до 4,8—4,9 кв. м. к концу 28-29 г.). *Коммунальное хозяйство* Урала крайне недостаточно укрепляется строительством доходных предприятий и его пониженная доходность является одной из причин недостаточной мощности уральского местного бюджета.

Состояние городского *электрохозяйства* Урала близко к тяжелому кризису: городские станции слабы и резко недостаточны для покрытия быстро растущего спроса. Районная электрификация Урала задержалась более, чем в каком-либо другом районе Союза и ее задержка начинает отражаться на росте пром.-производства.

Лесное хозяйство Урала является одним из наименее организованных участков уральского хозяйства. Наиболее слабые его места: отсутствие единого планового лесного хозяйства, недостаточность расходов на упорядочение лесного хозяйства, низкая лесная доходность, преобладающий дровяной уклон заготовок, истощение ближайших лесосек и малая эксплуатация и запущенность дальних, недостаток рабочих рук для лесозаготовок, недостаток сухой строительной древесины, неудовлетворительная хозяйственная организация лесного хозяйства и т. д. Результатом всего этого является некоторая слабость и неустойчивость и лесной базы уральского хозяйства.

Внутреннее продовольственное положение Урала в части зернового снабжения будет несколько лучше, чем в среднем по Союзу, но в связи с необходимостью

вывоза хлеба за пределы Урала будет достаточно напряженным. Более напряженно на Урале будет положение с мясом и маслом, а также с животным сыром (главным образом, крупными кожами).

Отмеченное по Союзу *отставание и недостаточность производства железной руды, меди, чугуна, топлива и строительных материалов* имеет место и на Урале.

Выше уже говорилось, что производство крупной промышленности Урала, достигло в 27-28 г. 120 проц. довоенного, в 28-29 г. — 140 проц. довоенного производства. Этот большой успех достигается, главным образом, в связи с значительным ростом против довоенного передельных производств металлургии, в особенности конечных, на основе усиленного использования лома, а также металлообрабатывающей, химической, магнезитовой, асбестовой, бумажной, крупной деревообрабатывающей и текстильной промышленности Урала. Высокие темпы роста продукции падают в 27-28 г. и 28-29 г. также главным образом на металлообрабатывающую, химическую, асбестовую, а также на цементную, лесобумажную и кожевенную промышленность. Основная же сырьевая база — производство руды, чугуна и меди — остается слабой и недостаточной (по руде 64 проц. в 27-28 г. и 106 проц. в 28-29 г., по чугуну — 81 и 95 проц. и по меди — 88 проц. и 103 проц. от довоенного) и в 27-28 г. дает все еще пониженный или средний рост (руда 3,2 процента, чугун 18,8 проц.). Значительное, но не полное исправление положения намечено лишь в 28-29 г. Производство каменного угля сильно превосходит довоенное (163 проц. в 27-28 г. и 180 проц. в 28-29 г.), но растет туго и слабо (5—10 процентов роста) и остается недостаточным, в связи с быстро идущей вперед минерализацией топливного баланса. Таким образом, конечные производства и на Урале получают ведущую роль и их движение передается с некоторым запозданием важнейшим основным сырьевым отраслям. Высокий рост металлообрабатывающей, машиностроительной и химической промышленности является, конечно, необходимым. Он неизбежен, в связи с капитальным переоборудованием и индустриализацией страны и необходимостью интенсивного замещения импорта заграничных химических продуктов, металлоизделий, машин и других орудий производства. Он является показателем вступления страны и Урала в частности, в стадию высшего индустриального развития, перехода их к наиболее квалифицированной металлопродукции и к организации наиболее сложной химической промышленности. Но этому росту конечных производств должно в большей степени соответствовать развитие основной сырьевой металлической и топливной базы.

Недостаток продовольствия для рынка широкого личного потребления на Урале скажется, повидимому, острее, чем в среднем по Союзу, в связи с большим увеличением с.-х. продукции и с.-х. реализации, а также в связи с несколько большим ростом фонда заработной платы (в результате большого подтягивания зарплат и большего роста рабочих континентов). В общем платежеспособный спрос сельского и городского населения Урала возрастет почти на 9 проц., т. е. значительно сильнее, чем в среднем по Союзу.

Задачи 5-летнего плана Урала

Перспективным 5-летним планом Урала, составленным в июне 28 г., намечались следующие основные хозяйственные директивы:

а) рост промышленной продукции по промышленности ВСНХ к концу 5-летия в 315% от 27-28 г., или в 3 раза за 5 лет и более, чем на 25% ежегодно; б) капитальные вложения в промышленность ВСНХ в размере 1.215 м. р. за 5-летие (в неизменных ценах); г) снижение себестоимости пром. продукции на 20 %; д) увеличение с.-х. продукции к концу 5-летия на 57%, в частности сбора зерновых хлебов на 41 % и посевной площади на 26%; е) капиталовложения во все хозяйство в размере 2.376 милл. руб. (в неизменной оценке).

При пересмотре 5-летнего плана в декабре—январе 28-29 г. почти все задания плана были сильно повышены: а) рост продукции промышленности ВСНХ принят в 372%, или почти в 4 раза за 5-летие и примерно на 30—31% в среднем в год; б) капиталовложения в промышлен. ВСНХ — в размере 2.068 м. р. за 5-летие (в неизм. оценке); в) снижение себестоимости пром. продукции на 25-35% по различным отраслям

промышленности (по большей части отраслей; по некоторым на 20%, по некоторым на 40% и даже 60%); г) рост с.-х. продукции к концу 5-летия в 151% или в $1\frac{1}{2}$ раза, в частности рост сбора зерновых хлебов в 46,5%, рост посевной площади в 26% и рост урожая в 28%; д) капиталовложения во все хозяйство в размере 3.484 м. р.

Наметка контрольных цифр на 28-29 г. по росту промпродукции должна быть несколько пониженной и облегченной в связи с еще не развернувшимися производственными возможностями, связанными с большим капитальным строительством 5-летия. Наметки по промышленным капитальным вложениям на 28-29 г. также должны быть значительно ниже средне-годовых за 5-летие. Задания по себестоимости на 28-29 г. должны быть несколько выше, чем приходится в среднем на год за 5-летие, так как возможности снижения себестоимости в течение первых и последних лет 5-летия должны быть выше, чем в средние годы 5-летия: в первые годы — в связи с неиспользованными ресурсами качественного улучшения пром. работы, в последние — в связи с окончанием новой массы работ по коренному техническому переоборудованию промышленности.

Задание на 28-29 г. по росту посевной площади должно быть повышенным в связи с необходимостью компенсировать падение посевной площади в 28 г., а также в связи с тем, что возможности экстенсивного роста посевной площади вообще в начале 5-летия выше, а затем, по мере истощения свободных земель, будут значительно уменьшаться, кроме того для начала подъема с.-х. хозяйства — это наиболее легкий и эффективный путь повышения продукции. Задание по росту урожайности, наоборот, не может быть в первые годы повышенным, так как увеличение урожайности должно нарастать прогрессирующим темпом, по мере расширения мероприятий по поднятию урожайности и увеличения эффективности их воздействия на массы населения.

В 28-29 г. 5-летним планом Союза и Урала намечается в капитальном строительстве промышленности Урала решительный перелом Урал. выдвигается на одно из первых мест по Союзу по величине капитальных вложений в промышленность. Начинается полоса большого нового промышленного строительства на Урале, которое к концу 5-летия должно выдвинуть Урал на одно из первых мест в ряду индустриальных районов Союза. Основные фонды промышленности Урала с 350 м. р. должны возрасти до 1,7 млрд. р. Таким образом создается, в сущности говоря, совершенно новый промышленный Урал, один из основных спорных районов индустриализации Союза. В связи с этим значение 28-29 года, как первого года организационной подготовки большого 5-летия особенно велико и ответственно.

В соответствии с общехозяйственной обстановкой Союза **Хоз. задачи Урала** и Урала и задачами союзного и уральского 5-летнего плана **в 28-29 г.** в 28-29 г., как первом, наиболее ответственным году 5-летия, перед уральским хозяйством стоят следующие центральные хозяйственные задачи:

а) безусловное выполнение намеченного роста промпродукции, в особенности по основным отстающим отраслям; б) безусловное осуществление намеченных качественных достижений и снижения себестоимости в промышленности; в) проведение широкой системы мер к решительному подъему с.-х. производства; г) обеспечение успеха с.-х. заготовительной работы и полного выполнения плана продовольственного и сырьевого снабжения; д) обеспечение устойчивости на рынке недостаточных промтоваров; е) обеспечение плановой организации строительства текущего года и намеченного снижения стоимости строительства; ж) осуществление возможно более полной организационной подготовки к предстоящему громадному строительству 5-летия.

По основным отраслям хозяйства Урала, в соответствии с этим, а также по сложившемуся в них к началу 28-29 г. положению, предстоят следующие задачи:

По промышленности. а) Задания контрольных цифр Урала по количественному росту промпродукции, хотя и будут выполнены с большим напряжением, не являются предельным максимумом использования производственных возможностей, а по текущей потребности хозяйства и по заданиям 5-летнего плана являются безусловным минимумом, облегченным для первого года 5-летия, с еще неразвер-

нутыми организационными возможностями. Кроме того, принятое на 28-29 г. большое снижение себестоимости, по всем имеющимся данным, может считаться вполне обеспеченным при некотором превышении количественных заданий по росту продукции. Поэтому задания эти должны быть не только выполнены полностью, но с некоторым превышением. Тем более, что по некоторым отраслям задания, благодаря трудным и ограниченным производственным условиям, приняты особенно недостаточные по запросам района и страны. К таким отраслям в 28-29 г. относятся прежде всего указанные выше отстающие основные сырьевые отрасли: рудная, каменноугольная, производство чугуна, меди и стройматериалов. Из них по каменноугольной пришлось принять сравнительно невысокий рост производства (10 проц.), а по другим даже и более высокие задания (17 проц. по черному металлу и меди, 23 проц. по цементу, 38 проц. по Стромтресту и 17 проц. по Камуралесу в целом) все же являются недостаточными. Задание по руде (65 проц. роста) очень высокие и требует больших организационных усилий, но совершенно необходимо для обеспечения устойчивости и подготовки дальнейшего большого развертывания черной металлургии. Ответственные потребности экспорта требуют безусловного выполнения сравнительно высокого, но недостаточного по запросам, задания Ураласбеста (28 процроста). Высокие задания химической промышленности и Уралсельмаша вызываются неотложными потребностями технического подема с.-х. хозяйства, Кожтреста, Уралтекстиля—крайне напряженным состоянием рынка промтоваров широкого потребления.

б) *Основное качественное задание промышленности* — снижение себестоимости на 7 проц., — вытекает из больших вложений предшествующих лет и является основанием для накопления дальнейшего расширения промышленности. В условиях 28-29 г. оно будет достигнуто главным образом путем улучшения организации и техники заводской работы и повышением ее технических результатов. Но попрежнему должна быть в центре внимания и организация труда в производстве: рост рабочей силы и зарплаты должен быть приведен в соответствие с заданием к цифр (4,5 проц. роста рабочих и 9,5 проц. по зарплате) и задание по производительности труда (16 проц.) должно быть полностью выполнено.

в) *Большое новое строительство* (Магнитогорского, Машиностроительного, Богомоловского и др. металлзаводов, химзаводов, заводов стройматериалов и новых мощных угольных шахт) должно быть проведено возможно более полно и организованно, необходима мобилизация всех сил к проведению этого большого нового строительства, в частности, в 28-29 г. должно быть не только закончено проектирование части химзаводов и заводов стромтреста, но и начала их постройки.

г) *Подготовка большого строительства предстоящего 5-летия*, 28-29 г. — не только год выполнения большой программы нового строительства, но и организационной подготовки еще большего, громадного строительства 5-летия; в 28-29 г. должна быть обеспечена подготовка строительства и в части его технико-экономического обоснования (поскольку оно по ряду объектов не закончено) и по проектированию, и по подготовке приступа к строительству, и по обеспечению его стройматериалами, оборудованием и рабочей силой и по привлечению руководящего строительного персонала и т. д. О масштабе и ответственности этих работ можно судить по тому, что в 28-29 г. строительство удваивается против 27-28 г., а в 29-30 г. удваивается против 28-29 г.

д) Промышленные органы Урала должны в 28-29 г. произвести, наконец, *учет и анализ результатов вложений и работы по рационализации* производства последних лет, не произведенный до сих пор; на основе опыта истекших лет должен быть произведен, в порядке уточнения 5-летнего плана и отдельных проектов реконструкции, плановый отбор максимально эффективных и неотложных вложений и мероприятий по рационализации.

По строительству. а) Должно быть обращено главное внимание на преодоление 3-х главных *узких мест* строительства 28-29 г.: 1) недостаточное увеличение местного производства цемента, 2) недостаток кирпича, особенно значительный в начале сезона и 3) недостаток стройрабсилы, б) в связи с указанным не-

достатком стройматериалов должны быть приняты все меры к превышению намеченной программы производства *цемента*, к его экономии на строительстве и к увеличению его запасов путем разных добавок, а также к обеспечению возможно более быстрого производства *кирпича* к началу строительного сезона, в) в связи с трудностью дальнейшего большого завоза квалифицированной *стройрабсилы*, необходима организация возможно более полного использования наличной *стройрабсилы* в течение сезона, а также усиление работы по подготовке квалифицированных *стройрабочих*, г) директива центра о *снижении стоимости строительства* — промышленного на 15 проц., прочего на 11 проц., должна быть обеспечена выполнением; в частности, должно быть обращено внимание на наиболее эффективные статьи рационализации: проектирование, введение улучшенных конструкций, сокращение перевозок стройматериалов и уплотнение строительного рабочего дня, 9) необходимо усиление работы по коренной *технической реконструкции строительного хозяйства*, в частности работы обл. опытной станции рационального строительства.

По сельскому хозяйству. а) В 28-29 г. должен быть осуществлен *большой перелом* в постановке с.-х. мероприятий; должна быть решительно *начата проведение широкой системы мероприятий по подъему с.-х. производства*: по подъему зернового хозяйства, по увеличению посевной площади и повышению урожайности, по подъему животноводства и мясного и молочно-маслодельного хозяйства, по коренному улучшению организационного строя сельского хозяйства и по форсированному развитию обобщественного сектора с.-х. хозяйства;

б) *Расширение посевной площади* не менее, чем на 8 проц., кроме проведенного уже подъема с.-х. цен и налоговых мероприятий, должно быть обеспечено расширением контрактации (до 700 т. га), усилением семенного снабжения, снабжения с.-х. машинами (с 12 м. р. до 17 м. р.), усилением посевов совхозов и колхозов и т. д.;

в) *Подъем урожайности* не менее, чем на 4,5 проц. (при аналогичных метеорологических условиях) должен быть обеспечен: 1) усилением перехода на многополье и увеличением площади под травами, 2) увеличением выпуска улучшенного семенного материала, 3) повышением снабжения удобрениями и широким применением известкового удобрения, 4) расширением сортирования семян до $\frac{1}{2}$ посевной площади, 5) рядом простейших мероприятий по подъему техники и т. д.;

г) *Подъем животноводства, мясного хозяйства и маслоделия* должен быть осуществлен путем налоговых льгот для форсирования молочного скотоводства и маслоделия, путем системы торговых мер (подъем цен на молоко на маслозаводах, принятие мер к снижению цен на молоко на потребительских рынках, регулирование кооперативных вычетов при сдаче молока, снижение цен на мясо и т. д.) и путем производственных мероприятий (комплексно-гнездовое улучшение стада, отбор лучшего скота, улучшение кормления, развитие контрольных союзов и т. д.);

д) *Усиление обобщественного с.-х. сектора* в 28-29 г. должно быть достигнуто возможно большим расширением посевов старых совхозов и новых крупных зерносовхозов, а также расширением производства колхозной сети; совхозы и колхозы, как опорные пункты производственного воздействия на подъем урожайности и с.-х. производства, должны быть также возможно более усилены;

е) *Работа опытной и агрономической организации*, в частности по выработке и проведению организационных планов улучшенного крестьянского хозяйства для разных районов области, должна быть максимально усилена;

ж) При проведении общей системы мероприятий по подъему с.-х. производства наряду с проведением массовых кампаний должно быть максимально усилено применение *комплексно-гнездового метода* воздействия на сельское хозяйство.

По электрификации в 28-29 г. — решающем году в деле районной электрификации Урала — должно быть сделано все для обеспечения пуска двух районных станций в 1930 году и ускорены исследовательские и подготовительные работы по Средне-Уральской и Чусовской станциям.

По торговле. а) *Основные задачи в области торговли*: 1) успешное проведение плана сельхоззаготовок, прежде всего плана хлебозаготовок; 2) организация и обеспе-

чение продовольственного сель.-хоз. рынка и выполнение плана внутреннего хлебного снабжения в 32 м. п., наряду с максимальным возможным для Урала хлебным снабжением других районов.; 3) обеспечение более полного промтоварного снабжения, особенно хлебозаготовительных и лесозаготовительных районов; 4) не допущение значительного повышения розничных цен; 5) улучшение обслуживания потребителя и расширение сети мелкой торговли; 6) закрепление достижений обобщественного сектора в торговле за прошлые годы и 7) усиление и плановое улучшение торгового строительства.

б) *Успех хлебозаготовок*, на основе хорошего урожая и произведенного под'ема хлебных цен, должен быть обеспечен указанной уже выше концентрацией мероприятий по форсированию заготовок (крестьянских платежей, продвижения промтоваров в деревню, договоров на поставку хлеба и т. д.).

в) В связи с напряженностью мясного рынка необходимо увеличение *ввоза мяса* на Урал, сокращение вывоза и проведение всех возможных мер к *замещению дефицитного мяса* — говядины, баранины, рыбой и др. продуктами.

г) *Бюджетный индекс* должен быть удержан с повышением против 27-28 г. не выше 2—2,6 проц. (при повышении цен на муку по плановому рабочему снабжению не более чем на 3,7 проц., при снижении цен на мясо, при увеличении кооперацией охвата сельхозпродуктов, при стабилизации промцен и торговых надбавок и при повышении квартплаты на 10 проц.).

д) *Промтоварное снабжение Урала* в связи с ответственным значением Урала в хлебном снабжении и намеченным массовым подтягиванием зарплат на Урале (в больших масштабах, чем в других районах) должно быть увеличено значительно более чем в среднем по Союзу и в соответствии с ростом емкости широкого уральского рынка (на 8—9 проц.).

е) *Издержки торгового обращения* должны быть по меньшей мере стабилизированы в розничной торговле при обязательном снижении в оптовых звеньях.

По лесному хозяйству должны быть частью поставлены и подготовлены для разрешения, частью разрешены следующие задачи: а) радикальное упорядочение и укрепление организации лесного хозяйства, переход к единому плановому лесному хозяйству и к активной системе решительных мероприятий по реконструкции и рационализации лесного хозяйства, б) увеличение доли лесного дохода, идущей на лесное хозяйство, в) дальнейшее развитие начатых частичных улучшений в лесном хозяйстве: усиление заготовок деловой древесины металлургией, переход к сплошным рубкам с полной сортаментацией лесоразделки, в частности усиление разделки мелких сортов, прекращение рубки на дрова товарных сортов, увеличение запасов сухой древесины, расширение механизации лесозаготовок, развитие лесохимических производств, подсоски, утилизации побочных продуктов углележения, и т. д.; г) снижение или удержание себестоимости дров и древесины, д) обеспечение лесозаготовок продовольствием и промтоварами.

По транспорту необходимо: 1) попрежнему добиваться скорейшего установления единого районного транспортного управления Уральской области, 2) принять все необходимые меры к усилению со следующего года совершенно недостаточных капитальных вложений в уральский железнодорожный транспорт, 3) принять в течение года необходимые меры к устранению перенапряженности в работе транспорта, к смягчению наиболее напряженных периодов и к установлению полной согласованности между транспортом и отправителями, между разными видами и участками транспорта, 4) усилить ликвидацию запущенности пути, 5) добиться окончания ветки Каргалы—Магнитная к июлю 29 года, 6) принять меры к усилению водных перевозок, к упорядочению под'ездных путей и максимальному развитию строительства по местным гужевым путям.

По коммунальному хозяйству необходимо: 1) возможно большее усиление слабого финансового хозяйства городов области, 2) решительное увеличение числа и усиление доходных коммунальных предприятий, 3) возможно более организованное проведение намеченного на 28-29 г. большого коммунального строительства (канализации, трамваев и водопроводов); 4) в связи с крайней недостаточ-

стью кредитов центра на строительство Уральских городских электростанций подготовить все необходимые обоснования к расширению этих кредитов в 29-30 году; 5) наметить план прекращения дальнейшего падения фондов уличного хозяйства и торгово-складочных помещений; 6) начать работу по улучшению коммунального благоустройства городских и заводских поселков; 7) обеспечить скорейшее проведение инвентаризации, земельной регистрации и геодезии по городам Урала, 8) принять меры к радикальному повышению квалификации руководящего аппарата, 9) добиться намеченного удешевления коммунального строительства.

По жилищно-строительству необходимо: 1) использовать полностью значительное увеличение строительных средств и принять меры к еще большему их расширению, чтобы хотя бы в 29-30 г. добиться небольшого увеличения жилплощади на душу городского населения, 2) в частности добиться, облегчения условий кредита для коммунального жилищного строительства и решительного расширения кредитов для жилищно-строительной кооперации, 3) принять меры к развитию кооперативного и индивидуального жилищного строительства, в частности разрешить вопрос о расширении использования кредитов по жилищно-строительству промышленности на субсидирование кооперации и индивидуальных застройщиков — рабочих, 4) изучить и развить далее коммунальное жилищное строительство, 5) принять меры к качественному улучшению и укрупнению строительства индивидуальных застройщиков, 6) добиться полных отчислений в жилищные капиталы, 7) возможно более расширить работу опытной станции по рациональному строительству и широко использовать ее достижения в жилищном строительстве.

В области социально-культурных мероприятий стоят следующие задачи, частью разрешаемые и намечаемые в 28-29 году, частью подлежащие разрешению в 29-30 году: 1) максимальное повышение выпуска из высшей школы, 2) ускорение и усиление строительства по Уральскому Политехническому Институту; 3) усиление развертывания всеобщего обучения, 4) расширение контингентов повышенной школы, 5) активная реорганизация школ повышенного типа в фабрично-заводские школы и школы крестьянской молодежи, 6) усиление подготовки квалифицированной рабочей силы в школах профессионального образования, 7) качественное укрепление школы (повышение зарплаты учащихся и учебно-хозяйственных расходов), 8) усиление обеспечения школ помещениями, 9) подтягивание отстающих отраслей здравоохранения, в частности санитарно-профилактич. мероприятий и 10) усиление обслуживания мероприятиями по здравоохранению поселений гортипа и сельских местностей.

По бюджету—необходимо: 1) приступить к более полной увязке плана местбюджета с общим планом местного хозяйства, 2) принять меры к лучшему администрированию и повышению неналоговых доходов, 3) начать работу по плановому регулированию кредитных операций местных советов и 4) возможно полнее осуществить намеченный прирост соц.-культурных и хозяйственных расходов.

По научно-исследовательской работе — усилить наиболее недостаточные и остро необходимые разведки (по углю и цветным металлам) и добиться максимального планового объединения и увязки научно-исследовательских работ.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие замечания Развитие сельского хозяйства в 1928-29 году в значительной степени определяется состоянием его в предыдущие годы и особенно в 1928 г.

Состояние сельского хозяйства на Урале характеризуется следующими показателями (в % к предыдущему году):

	1926-27	1927-28	1928-29
	хоз. год	хоз. год	хоз. год
1. Посевная площадь вся	107,1	99,1	95,3
2. Весь скот (в переводе на крупный)	106,1	102,8	101,6
в т. ч. лошади	108,4	107,1	104,5
крупный рогатый скот	104,4	102,2	96,5
овцы	114,1	104,5	104,6
свины	68,2	96,9	105,5
3. Валовая продукция зерновых хлебов	106,5	98,8	111,1
4. Плановые заготовки всей с.-х. продукции	120,7	110,1	132,5
в т. ч. зерновых	138,2	86,3	128,0
5. Урожайность зерновых с гектара	99,3	99,8	118,8
в т. ч. пшеницы	93,1	114,8	113,8
овса	121,7	79,4	151,7
ржи	74,5	113,2	113,5

Посевная площадь и крупный рогатый скот за последние два года дают снижение, которое объясняется, главным образом, сокращением производства зажиточной верхушки деревни и общей неблагоприятной рыночной конъюнктурой для зернового хозяйства и маслоделия. Сокращение стада крупного рогатого скота также объясняется и недостатком кормов.

Рост урожайности в 1928 г. происходил не столько за счет агрикультурных мероприятий, сколько за счет благоприятных метеорологических условий и продолжающегося вовлечения старых залежей в обработку. Повышенный урожай 1928 г., даже при сокращении посевной площади, дает увеличенный против прошлого года валовой сбор хлебов.

Свиноводство начинает постепенно восстанавливаться, отчасти в связи с развитием беконного производства на Урале. Дальнейшее развертывание беконизации (постройка фабрики при ст. Богданович) при широкой метизации свиного стада, обеспечит быстрый подъем этой отрасли хозяйства.

Овцеводство удовлетворяет преимущественно домашние потребности крестьянского хозяйства, однако продолжающийся рост его в значительной степени поддерживается высокими ценами на шерсть и мясо-жировую продукцию.

Главными факторами, определявшими состояние сельского хозяйства в 1927-28 г. и к началу 28-29 г. были следующие: а) благоприятные метеорологические условия вегетации для большинства с.-х. растений, способствовавшие получению вполне удовлетворительного урожая хлебов; б) низкие цены на зерно, особенно овес, создавшие крайне невыгодное положение для зернового хозяйства по сравнению с другими отраслями сельского хозяйства; в) благоприятная рыночная конъюнктура для мясной и сырьевой животноводческой продукции, при некотором недостатке кормов в маломощных группах крестьянства и некотором сокращении производства

в зажиточной верхушке деревни, вызвавшая большое предложение на рынке указанной продукции; г) при удовлетворительных заготовительных ценах на коровье масло, для молочного хозяйства, однако, истекший год был не совсем благополучным, так как цена на молоко, выплачиваемая маслоартелями крестьянам, была очень низкая и малорентабельная; д) широко развернутая весенняя посевная кампания способствовала укреплению сельского хозяйства, особенно в бедняцкой массе; население получило в значительно увеличенных размерах с.-х. кредит, семена, удобрения, с.-х. машины и орудия.

На ряду с этими факторами, определившими развитие с.-х-ва, имела большое значение обострившаяся в 27-28 г. классовая борьба в деревне, борьба между социалистическими и капиталистическими силами деревни. Бедняцко-середняцкая масса крестьянства проявила особенное стремление к коллективизации и кооперированию своего с.-х. производства. Этому стремлению противодействовала зажиточная часть деревни. Несмотря на ряд неблагоприятных моментов в развитии колхозов (отсутствие необходимого кредита, с.-х. машин, тракторов, организаторов, борьба кулачества и т. п.), все же колхозы выросли в два раза, увеличив свой удельный вес в посевной площади и в продукции—больше чем в три раза.

На все государственные и социалистические мероприятия в деревне зажиточная часть крестьянства ответила не только некоторым сокращением своего производства, но и всячески противодействовала хлебозаготовкам и проведению весенней посевной кампании.

Чрезвычайные меры, принятые во время хлебозаготовок, значительно сократили страховые запасы зерновых культур в основной массе крестьянства, что необходимо учесть в новом хозяйственном году, особенно имея в виду возможный неурожайный в 1930 или 1931 году.

Необходимо отметить следующие прогрессивные технические сдвиги в сельском хозяйстве: значительно возрасли посевы льна (на 47,2%), картофеля (на 8,8%) и трав в многопольных севооборотах (на 17,4%); сильно увеличились улучшенные приемы обработки почвы (плужная обработка, культурные пары, зяблевая вспашка); заметно расширилась минерализация полей (с 19,5 тыс. га до 29 тыс. га); вырос в два раза за один последний год посев сортовыми семенами, расширились многополье с 300 т. га до 677 тыс. га, машиноснабжение увеличилось на 35,8% против прошлого года и т. д.

Наряду с этим имеется рост капитальных вложений в с.-х-хозяйство в 27-28 г. на 30,2% против 1926-27 г., рост основных фондов на 2,6% и рост денежных доходов сельского населения от реализации с.-х. продуктов на 4,8%.

Однако, несмотря на некоторый рост с.-х. производства и указанные прогрессивные сдвиги в нем, все же нужно отметить, что темп развития сельского хозяйства, недостаточен, что сельское хозяйство и особенно его зерновая часть сильно отстает от роста промышленности. Основная причина медленного развития сельского хозяйства лежит в медких и мельчайших размерах крестьянского хозяйства, в низком техническом его уровне, в отсталых приемах ведения хозяйства, в низкой товарности и урожайности, в слабой производительности животноводства. Поэтому основные мероприятия в области сельского хозяйства должны быть направлены на изживание этих причин отсталости крестьянского сельского хозяйства.

Основными задачами в области сельского хозяйства в 1928-29 г. являются:

1. Максимальное расширение посевной площади, особенно посевов пшеницы и овса, как за счет роста ее в основной массе крестьянства, так и в обобществленном секторе хозяйства, и вместе с этим максимальное увеличение контрактиции технических и продовольственных культур.

2. Усиление мероприятий по поднятию урожайности, прежде всего минерализация полей и сортовое семеноводство. Этим задачам должны сопутствовать работы по развитию внутрисельского и гнездового землеустройства, индустриализации, механизации и машинизации сельского хозяйства, по переводу крестьянских хозяйств на многопольные севообороты и на улучшенные способы обработки почвы, по организации научно-исследовательских и опытных работ.

3. Широкое развитие экспортной продукции, особенно сливочного масла, бэкона, льно-волокна, битой птицы, яиц, пуха и пера.

Эти мероприятия, направленные к укреплению бедняцко-средняцких хозяйств, в то же время должны максимально содействовать развитию социалистических элементов в деревне, способствовать росту и укреплению коллективных движений. Колхозы также должны явиться основной базой в технической реконструкции крестьянского индивидуального хозяйства.

Развитию совхозов, как крупных зерновых хозяйств и как агрикультурных очагов в деревне, должно быть придано первостепенное значение. Необходимо развивать не только существующие совхозы, но и форсировать строительство новых, для производства товарного зерна.

Посевная площадь в 29 г. должна быть расширена в целом по области минимально на 8 проц. против прошлого года. Мероприятия по поднятию урожайности должны увеличить урожай в будущем году примерно на 4—4,5 проц. (при аналогичных метеорологических условиях). Необходимо обеспечить также достаточный рост стада (по крупному рогатому скоту на 3,2 проц., по овцам на 3 проц., по свиньям на 15 проц. и лошадям на 3,3 проц.).

На ряду с указанными выше задачами, в целях укрепления и дальнейшего развития сельского хозяйства, необходимо создать такие рыночные условия, чтобы они благоприятствовали развитию зернового хозяйства и промышленного маслоделия, бэконизации и промышленных культурам. Установленные на 1928-29 г. цены на зерно, масло и другую с.-х. продукцию должны быть удержаны на одном уровне, без резких колебаний по сезонам.

Проведение предстоящих задач по поднятию и укреплению сельского хозяйства потребует широкой мобилизации всех советских, общественных и кооперативных сил деревни, большой напряженности работы земельных органов и всей агрономической мысли.

Остановимся более детально на характеристике состояния отдельных отраслей сельского хозяйства и на установлении основных тенденций в развитии их.

П о л е в о д с т в о

Восстановление с.-х. производства Уральской области за последние два года значительно отстает от других районов СССР. Восстановление посевных площадей в области характеризуется следующими данными:

Г о д ы	Общая площадь полевых посевов (в тыс. гектар)	В % к предшествующ. году	В % к 1916 году	Полевой посев на 1 душу сельск. населения (в гкт.)	В % к 1916 году
1916 г.	5633,5	—	100	1,02	100
1924 г.	4666,8	—	82,8	0,85	83,3
1925 г.	5012,0	107,4	89,0	0,89	87,3
1926 г.	5382,7	107,4	95,5	0,94	92,2
1927 г.	5332,3	99,1	94,7	0,90	88,2
1928 г.	5076,1	95,2	90,1	0,84	82,4

Размеры посевных площадей 1916 года взяты по данным Уралстата, исчисленным на основании материалов сельско-хозяйственной переписи, и несомненно преуменьшены. В силу этого и коэффициенты восстановленности в действительности следует считать несколько ниже показанных в таблице.

В целом по Союзу восстановительные процессы в сельском хозяйстве протекали более энергично. Уровень 1913 г. по СССР уже к 1927 г. был почти достигнут.

Сельское хозяйство Урала, наряду с другими восточными аграрными районами СССР—районами экстенсивного земледелия (Поволжье, Сев. Кавказ), дало значительно меньшие итоги восстановления.

Восстановительный рост посевных площадей начался на Урале с 1922 года и безостановочно продолжался вплоть до 1926 года, в котором посевные площади за послереволюционное время достигли наивысших размеров, и составили 95,5% от размеров площадей 1916 г. Более значительную недовосстановленность дают цифры посевов, приходящиеся на душу сельского населения. В 1928 году посевная площадь из расчета на душу сельского населения достигла лишь 82,4 от 1916 года. Совершенно очевидно, что при всех благоприятных условиях требуется еще, по крайней мере, 2—3 года для того, чтобы достигнуть уровня 1916 года.

Переломным годом в динамике посевных площадей был 1927 год. От 1926 к 1927 году посевные площади сократились на 0,9% и к 1928 г. вновь сократились на 4,7—4,8%.

В 1927 году единственный, кроме Урала, район РСФСР—Среднее Поволжье дал абсолютное сокращение посевных площадей на 5,2% *). По всем остальным районам РСФСР 1927 год был годом продолжающегося роста.

В динамике посевных площадей 1928 года получили свое отражение глубокие сдвиги, происшедшие в социально-экономической структуре сельско-хозяйственного производства.

Рост процессов коллективизации и кооперирования крестьянских хозяйств привел к увеличению посевной площади в обобществленном секторе сельско-хозяйственного производства. Посевная площадь всех совхозов, колхозов и других обобщественных хозяйств, исчислявшаяся на весну 1927 года приблизительно в раз-
мере 39,2 тыс. га, достигла в 1928 г., по данным УСУ, 98,4 тыс. га, т. е. увеличилась в два с половиной раза. В то же время абсолютные размеры посевной площади в секторе индивидуальных крестьянских хозяйств сократились с 5293,1 тыс. га в 1927 году до 4977,7 тыс. га в 1928 году, т. е. на 6,0%.

В самом секторе индивидуальных крестьянских хозяйств в течение последнего года произошли существенные перегруппировки в распределении крестьянских хозяйств по посевным группам.

Материалы весенних опросов крестьянских хозяйств за 1926 г., 1927 г. и предварительные за 1928 г. дают такую картину:

Группы по посеву	Процент хозяйств в группе								
	По всему Уралу			В Ц и Ю. Зауралья			В Ц. и Ю. Предурал.		
	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
1. Без посева и с посевом до 0,01 дес. . . .	11,70	12,42	11,67	5,77	6,58	5,27	7,34	7,76	8,07
2. От 0,01 д. до 2,0 дес. . .	27,93	30,22	31,78	21,12	22,13	25,62	28,85	32,58	32,42
3. От 2,0 д. до 4,0 дес. . .	28,92	27,57	28,93	28,0	27,53	29,31	35,07	34,86	34,95
4. От 4,0 д. до 8,0 дес. . .	23,45	22,14	21,60	30,51	29,84	28,95	25,14	21,59	21,69
5. От 8,0 д. до 16,0 дес. . .	7,10	6,83	5,54	12,73	12,26	9,89	3,49	3,09	2,77
6. Свыше 16,0 десятин . . .	0,90	0,82	0,48	1,87	1,66	0,96	0,11	0,12	0,10

От 1926 к 1927 году возрос процент беспосевных хозяйств и хозяйств с посевом до 2 десятин. Удельный вес всех остальных посевных групп уменьшился ¹⁾.

*) „Контрольные цифры народного хозяйства РСФСР“, стр. 56.

¹⁾ Данные о распределении крестьянских хозяйств по посевным группам в 26 году не совсем точны вследствие того, что беспосевная группа хозяйств и с посевом до 0,01 дес. были недостаточно охвачены 10-м весенним опросом. В действительности следует считать удельный вес этой группы хозяйств несколько выше, а всех остальных групп несколько ниже приведенных в таблице цифр. Однако указанный корректив не изменит общего направления процесса в сторону повышения удельного веса первых двух групп и сокращения остальных групп крестьянских хозяйств. Весенним опросом 27 г. и 28 г. хозяйства всех групп были охвачены более полно. Данные весенних опросов последних двух лет вполне сопоставимы.

Следующая таблица, полученная по распространенным итогам весенних опросов 26 и 27 года, свидетельствует об абсолютном сокращении числа крестьянских хозяйств, сеющих от 2 десятин и выше, и общей величины посевов в этих хозяйствах.

Проценты изменения от 26 к 27 г.		
Группы по посеву	Число крестьянских хозяйств	Размер посевной площади
До 2 десятин	110,8	116,9
От 2,0—4,0	96,3	101,0
„ 4,0—8,0	94,7	96,4
„ 8,0—16,0	96,2	97,1
Свыше 16,0	93,2	88,1
Итого	100,4	99,1

Только во второй группе, сеющих до 2 десятин, произошло увеличение числа хозяйств на 11% при увеличении размера запашки на 17%. Количество хозяйств, сеющих от 2 десятин и больше сократилось, при этом количество хозяйств, сеющих свыше 16 десятин, уменьшилось на 7%, а площадь посева в этих хозяйствах понизилась даже на 12%.

Таким образом, на Урале от 26 к 27 г. наблюдалась общая передвижка крестьянских хозяйств сверху вниз, рост беспосевных и малопосевных групп и общее абсолютное сокращение остальных групп крестьянства. Довольно значительное сокращение числа хозяйств и посевных площадей в третьей и четвертой группе (с посевом от 2 до 8 десятин) наблюдалось, главным образом, в Предуральи и было вызвано неблагоприятными производственными условиями осеннего сева 1926 года. В Зауральской полосе, при наибольшем сокращении числа хозяйств, общий размер посевной площади в этих группах увеличился.

Совершенно другой характер имело общее по всем районам Урала сокращение числа хозяйств и посевной площади в двух последних группах крестьянства. В этих наиболее обеспеченных посевом слоях деревни уже в 26-27 году намечалась тенденция к сокращению сельско-хозяйственного производства, которая продолжалась и еще более усилилась в следующем 27-28 году.

Перегрупировка крестьянских хозяйств по посевным группам от 27 к 28 году происходила в ином направлении, чем в предшествующем году. В течение последнего года наблюдалось уже нарастание удельного веса хозяйств с посевом до 2 дес. и от 2 до 4 д., т. е. малопосевных и примыкающих к ним среднепосевных групп крестьянства. Удельный вес обеих этих групп по всему Уралу повысился на 2,92%—с 57,79% до 60,71%. Беспосевная группа относительно несколько сократилась. Роль остальных групп хозяйств с посевом от 4 десятин и выше упала на 2,17%—с 29,79% до 27,62%, при этом удельный вес наивысшей группы по обеспеченности посевной площади упал почти в два раза. В том же направлении и с той же резкостью происходили изменения посевных группировок в Зауральи. В ином положении оказалось Предуралье, где и в 1928 году продолжался небольшой относительный рост беспосевных хозяйств при незначительном падении удельного веса вышних по посевности групп и стабильности малопосевных и среднепосевных групп. Этот ослабленный характер социально-экономических сдвигов в Предуральи объясняется рядом причин: меньшей дифференциацией крестьянских хозяйств, значительной недовосстановленностью посевных площадей, вследствие сокращения их за ряд предшествующих лет и преимущественной ролью в посевной площади Предуралья озимого клина, на размерах которого не могло сказаться неблагоприятное влияние рынка и хлебозаготовительной кампании зимы 27-28 года. Рост числа беспосевных хозяйств стоит в непосредственной связи с уходом на промысловые заработки населения районов, тяготеющих к промышленному Уралу.

Таким образом, сокращение посевной площади в 28 году в крестьянских хозяйствах, составившее в целом по Уралу 6,2%, произошло за счет зажиточных слоев деревни при расширении площади запашки малопосевными группами и частью среднепосевными группами крестьянства.

Чрезвычайно характерным является то обстоятельство, что сокращение площади посева в 1928 году произошло исключительно за счет зерновых культур. Площадь посева интенсивных культур значительно расширилась.

Динамика посевных площадей зерновых культур:

	В % к предшеств. году			
	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
Ряя площадь зерновых культур	107,8	107,3	99,1	93,5
В том числе:				
Рожь	98,2	90,4	95,7	97,4
Пшеница	121,5	114,5	97,1	97,9
Овес	109,7	115,9	104,4	84,7

Говоря о причинах сокращения площади зерновых культур на Урале, следует прежде всего указать, что метеорологические условия с 1922 по 1928 год были в общем достаточно благоприятны для развития зернового хозяйства области. Уральское сельское хозяйство, в особенности Зауральской полосы, в течение последних семи лет развивалось в условиях удовлетворительных урожаев. Если в целом по Союзу 1928 год считают третьим урожайным годом, то на Урале урожай 1928 г. — седьмой по счету удовлетворительный урожай. Это основной и важнейший фактор, благоприятствовавший развитию сельского хозяйства.

Если тем не менее в развитии зерновых культур на Урале отмечается за последние два года сокращение посевов при значительной недоеостановленности посевной площади и при значительном росте населения против довоенного, то причину этого нужно видеть, во первых—в социальной трансформации деревни и, во вторых—в общей неблагоприятной экономической обстановке, создавшейся для зернового хозяйства не только Урала, но и всего Союза.

Сильный рост коллективизации и кооперирования бедняцко-средняцких масс крестьянства и постепенное хозяйственное укрепление деревенской бедноты, при максимальном благоприятствовании этому всей экономической политики советского правительства, неизбежно должны были обострить существующие противоречия между капиталистическими и социалистическими элементами в деревне, между государственными мероприятиями и устремлениями зажиточной верхушки крестьянства. Эта верхушка деревни на политику социалистического переустройства сельского хозяйства ответила сокращением своей посевной площади. Несмотря на то, что обобщественный сектор сельского хозяйства расширил в 1928 г. площадь своих посевов почти в четыре раза*), а беднота на 10—15% (по выборочным данным УСУ и ОБМФО) все же это увеличение не могло компенсировать резкого сокращения посевов в зажиточной верхушке деревни.

Наряду с этими причинами действовали и экономические условия, оказавшие особенно неудовлетворительными для Урала.

К таким экономическим причинам общего характера, сдерживавшим развитие зернового хозяйства, главным образом в районах товарного земледелия, нужно

*) По данным колхозсоюза на осень 1928 года. Данные УСУ на весну 1928 года дают рост посевной площади в обобщественном секторе сельского хозяйства в два с половиной раза.

в первую очередь отнести неблагоприятные рыночные условия—низкие цены на зерно, неблагоприятные условия товарного обмена города и деревни, методы и организацию заготовок и пр.

Не останавливаясь подробно на анализе заготовительных и рыночных хлебных цен (этому вопросу посвящен специальный раздел контрольных цифр), укажем лишь, что высокая рыночная конъюнктура в 1925-26 году на хлебном рынке, особенно благоприятная для овса, стимулировавшая значительный рост посевной площади зерновых культур, в 1926-27 г. резко упала и продержалась на уровне 26-27 года в течение всего 1927-28 г. Рыночная конъюнктура последних двух лет характеризуется низкими ценами на хлеб, более низкими, чем хлебные цены других районов Союза, в частности районов смежных с Уралом, и неблагоприятным соотношением цен на зерно, по сравнению с ценами на другие сельскохозяйственные продукты, еще усилившимся в 1927-28 г., вследствие повышения цен на другие продукты сельского хозяйства (технические культуры, масло, мясные продукты).

Невыгодная рыночная конъюнктура, усугубленная для 27-28 г. мерами чрезвычайного характера, к которым вынуждены были прибегнуть заготовительные органы в целях форсирования отчуждения крестьянского хлеба по тем-же низким ценам, сыграли главную роль в сокращении посевных площадей зерновых культур.

Несомненно также, что на сокращении посевных площадей сказалось влияние и сельхозналога, который, благодаря существовавшей до самого последнего времени системе обложения, подавляющей своей тяжестью падал на доходы от зернового хозяйства.

Влияние рыночных условий и сельхозналога сказалось на более крупных хозяйствах. Для малопосевных хозяйств, освобождаемых от сельхозналога или платящих налог в ничтожных размерах и не располагающих значительными излишками для отчуждения на рынке, влияние указанных факторов не могло быть значительным. Эти группы крестьянства не только не сократили посевную площадь, но даже заметно расширили размеры запашек. Немаловажную роль в этом деле сыграло прямое содействие государства путем проведения целого ряда мероприятий в целях обеспечения малоимущим слоям населения возможности расширить посевную площадь.

Сокращение общей площади зерновых хлебов сопровождалось значительными изменениями в соотношении зерновых культур. Сократилась площадь под всеми основными хлебами—рожью, пшеницей и овсом. Площадь второстепенных яровых культур увеличилась. Особенно неблагоприятным 1928 год оказался для посевов овса. Посевы овса сократились по всему Уралу, кроме двух округов Северного Предуралья. Общее сокращение площади под овсом определяется в 15%, при чем в полосе Горнозаводского Урала уменьшение площади овса доходит до 21%.

Неблагоприятное влияние всех выше перечисленных экономических факторов должно было с особенной силой отразиться на овсе, как на наиболее дешевой яровой культуре, заготовительные цены на которую в течение последних двух лет были особенно низкими и невыгодными. Большое значение имел также недостаток семенного материала после дефицитного по овсу 1927-28 года, восполнить который путем приобретения на рынке было чрезвычайно трудно, ввиду исключительно высоких базарных цен на овес и почти полного отсутствия вольного рынка весной 1928 года, даже в форме межкрестьянского оборота. Этим, в частности, нужно объяснить весьма значительный недосев овса в полосе Горнозаводского Урала.

Сокращение посевов озимой ржи, продолжавшееся в течение последних четырех лет было вызвано несколько иными причинами. Оно прежде всего объясняется последовательным сокращением озимого клина в Ц. и Ю. Зауральи, уступающего свое место более ценной и основной культуре—пшенице и в Горнозаводском Урале, где посевы озимой ржи непомерно расширились в годы войны за счет сокращения овса. Оба эти явления имеют положительный характер, отражающий тенденцию восстановления прежней нормальной структуры севооборота. Наоборот, в Пред-

уральи происходило и происходит расширение озимого клина в направлении восстановления довоенных размеров. Сокращение же посевов ржи там в 1926 г. и 1927 году носит случайный характер, вызванный неблагоприятными метеорологическими условиями в период осеннего сева в 1925 году и острым недостатком и низким качеством семян в посевную кампанию осени 1926 г. Удовлетворительный урожай и ранний сбор ржи урожая 1927 года, а также благоприятные условия сева осенью прошлого года обеспечили в 28 году дальнейшее расширение озимого клина в Предуральи.

Площадь озимой ржи увеличилась от 1927 г. к 1928 г. в Сер. Предуральи на 6,2%, в Ц. и Ю. Предуральи на 10,2%.

Таким образом, в посевных площадях зерновых культур от 1927 г. к 1928 г. произошли следующие наиболее существенные изменения: общая площадь зерновых хлебов сократилась на 6,5%; сокращение произошло по всем трем главнейшим хлебам—ржи, пшенице и овсу, при росте площадей второстепенных яровых культур; сокращение озимого клина произошло за счет Зауралья, в основном же ржаном районе—Предуральи площадь озимого клина расширилась; падение площадей яровых культур захватило все районы товарного земледелия—Зауралье и Ц. и Ю. Предуралье; почти повсеместно и весьма значительно сократилась культура овса; произошел значительный сдвиг в направлении нивелировки экономической мощности крестьянских хозяйств, сокращения посевной площади в зажиточных многопосевных хозяйствах и роста в малопосевных группах крестьянства.

Для 1928-29 года, в связи с упразднением чрезвычайных мер, повышением заготовительных цен, значительным расширением контрактации посевов, понижением сельскохозяйственного и предоставлением значительных льгот по налогу хозяйствам, расширяющим площадь посева, создаются достаточно благоприятные экономические предпосылки для расширения зернового крестьянского хозяйства. Но тем не менее с тенденцией сдержанного расширения посевной площади в зажиточных слоях крестьянства необходимо считаться и впредь. Поэтому значительного роста посевных площадей можно ожидать лишь на пути решительного подъема хозяйств маломощных и середняцких масс крестьянства, а также дальнейшего роста обобщественного сектора сельского хозяйства.

В части незерновых культур посевная кампания 1928 года принесла значительный прогрессивный сдвиг. Посевная площадь всех интенсивных культур и площадь травосеяния от 1927 к 1928 г. очень сильно расширилась.

Динамика площади посевов незерновых культур (в процентах к предшествующему году):

	25 г.	26 г.	27 г.	28 г.
Технич. культуры	96,7	99,2	84,2	143,3
В том числе: лен	96,6	99,5	81,6	145,4
картофель	103,0	86,0	99,7	112,7
сезные травы	153,1	158,9	104,2	138,6

Особенно интересна и показательна динамика посевных площадей технических культур, как свидетельство чрезвычайной чуткости, с которой крестьянское хозяйство реагирует на всякое более или менее существенное изменение рыночной конъюнктуры.

Сокращение посевов технических культур в 1925 и 1926 г. г. явилось непосредственным следствием весьма низких цен, неблагоприятной рыночной конъюнктуры, невыгодных рыночных эквивалентов. Весной 1927 года цены на волокно были повышены. Одновременно льноводческим хозяйствам были предоставлены льготы по сельскохозяйственному. Однако, проведение всех этих мероприятий запоздало и на посевной кампании 1927 года не успело сказаться. Площади посева технических культур и в этом году вновь и весьма значительно упали на Урале.

Особенно катастрофические размеры приняло сокращение технических культур в важнейшем льноводческом районе—в Предуральи. Площадь полевых посевов льна в Центральном и Южном Предуральи уменьшилась на 42,7%, т. е. почти вдвое. Исключительные размеры сокращения посевов льна в 1927 г. объясняются не только экономическими причинами, но и недостатком семенного материала, вследствие плохого урожая семян в 1926 году.

В 1928 году площадь всех технических культур расширилась на 43,5%, в частности, льна на 45,4%. В Центр. и Южном Предуральи рост технических культур определяется в 81,6% и по абсолютной величине почти достигает площади 26 года. В целом по области размеры посевов технических культур и льна в 1928 г. превысили максимальный размер площадей этих культур в 1924 году.

Исключительный рост технических культур в некоторой части, повидимому, связан с сокращением посевов зерновых хлебов. Крестьянские хозяйства, резко сократившие посев зерновых хлебов, частично компенсировали себя расширением площади технических культур. В этой части достижения 1928 года нуждаются в закреплении. Не исключена возможность сокращения в будущем посевов технических культур в случае восстановления зернового хозяйства.

Площадь полевого картофеля также возросла на 20,8%, впервые после сокращения в течение ряда лет. Рост посевов полевого картофеля падает на Зауралье и Ц. и Ю. Предуралье. В полосе Горнозаводского Урала площадь полевого картофеля осталась стабильной.

Рост травосеяния не прекращался в течение последних пяти лет. Исключением является только 1927 год, в котором площадь травополья почти не увеличилась из-за сокращения травосеяния в Зауральи и в Горнозаводском Урале. В Предуральи и в 1927 году площадь сеяных трав увеличилась на 26%. Неблагоприятный результат для площади под травами 1927 г. явился следствием почти полного неурожая семян вики и очень низкого урожая семян клевера в 1926 г. Незначительные новые посевы трав в 1927 г., вследствие недостатка семян, привели к незначительному расширению косимой площади трав в 1928 году. В целом по области косимая площадь трав увеличилась от 1927 г. к 1928 г. всего на 18,4%, а в Центральном и Южном Предуральи осталась стабильна. Вся же площадь сеянных трав (вместе с подпокровными) возрасла в 1928 году по сравнению с прошлым годом на 38,6%.

В результате сокращения посевных площадей зерновых культур и роста технических культур и трав состав посевной площади по культурам в крестьянских хозяйствах Урала в 1928 году значительно видоизменился.

Пропорция культур в посевной площади Урала:

Г о д ы	Зерновые	В том числе:				Техническ.	В т. ч. лен	Картофель	Сеян. трав	Всехитенс.	Прочие	Итого
		Рожь	Пшени.	Овес	Проч.							
1916 . . .	95,5	14,2	38,0	37,4	5,9	1,9	1,5	0,6	1,7	4,2	0,3	100
1924 . . .	94,5	23,0	31,6	29,6	10,3	2,7	2,3	1,5	0,8	5,0	0,5	100
1925 . . .	94,7	21,2	35,9	30,4	7,2	2,5	2,1	1,4	0,9	4,8	0,5	100
1926 . . .	95,0	17,9	38,4	33,0	5,7	2,3	2,0	1,1	1,2	4,6	0,4	100
1927 . . .	95,0	17,3	37,7	34,7	5,3	2,0	1,7	1,1	1,6	4,7	0,3	100
1928 . . .	93,2	17,6	38,7	30,9	6,0	3,0	2,5	1,3	2,1	6,4	0,4	100

1928 год по сравнению со всеми предшествующими годами дает картину значительного сдвига в направлении интенсификации полеводства. Наряду с абсолютным ростом интенсивных культур и трав, значительно возросли агрикультурные мероприятия: распространение минеральных удобрений (суперфосфата), возрос посев

сортовыми семенами, увеличились рядовые посевы и улучшенные приемы обработки земли. Все эти моменты, вместе с ростом интенсивных культур, являются весьма важными положительными и прогрессивными фактами в развитии уральского сельского хозяйства.

Ж И В О Т Н О В О Д С Т В О .

Коневодство. Размер конского табуна области к 1928 году достиг 93,7% от 1916 года.

Как и в прошлые годы в развитии коневодства отмечается вполне нормальная тенденция замедления темпа роста конского поголовья, что видно из следующего:

	Прирост конск. поголовья в проц. к предшеств. году	
	Весь табун	Раб. лошади
От 1924 к 1925	115,4	109,9
» 1925 к 1926	108,4	111,0
» 1926 к 1927	107,1	105,9
» 1927 к 1928	104,5	104,3

Последние два года характеризуются несколько более интенсивным ростом молодняка по сравнению с рабочим составом, что обеспечивает и на будущее время необходимый темп расширенного воспроизводства стада.

В общем положение коневодства в области в части его количественных размеров можно признать достаточно нормальным. Неблагоприятным пятном на общем фоне остается один Сарапульский округ, в котором с 1926 года конское стадо сокращается. Имеющиеся размеры рабочего состава табуна, несмотря на его значительную недовосстановленность, не служат препятствием к дальнейшему расширению посевов, как в силу неполной нагрузки лошади в довоенное время, так, отчасти, благодаря повышению проведением землеустроительных работ производительности лошади и отчасти коллективизации и тракторизации.

Несколько остро продолжает стоять вопрос о тяговой силе в безлошадных малопосевных хозяйствах, в которых содержание рабочей лошади является просто невыгодным. Поэтому для них остается единственный способ — коллективное пользование лошадью при общественной обработке земли или коллективная тракторизация своего хозяйства.

Крупный рогатый скот. Если положение коневодства в области можно считать достаточно нормальным, то того-же совершенно нельзя сказать по отношению в основной отрасли продуктивного животноводства — крупному рогатому скотоводству. Последние годы в этой отрасли отмечается резко замедленное развитие, а в 1928 году даже сокращение размеров стада.

Динамика крупного рогатого скота (в процентах к предшествующему году):

	Все стадо	Коровы
От 1924 к 1925	118,6	119,9
» 1925 к 1926	104,4	107,4
» 1926 к 1927	102,2	100,6
» 1927 к 1928	96,5	99,1

Сокращение стада крупного рогатого скота в 1928 году носит почти повсеместный характер. Исключением является только Северное Зауралье. В Центральном и Южном Зауральи, основном уральском районе промышленного маслоделия, стадо крупного рогатого скота сократилось на 3,0 % и коров — на 0,5 %. Чрезвычайно важное значение имеет то обстоятельство, что в течение последнего года особенно сильно сокращается молодняк. Анализ изменения возрастного и полового состава стада крупного рогатого скота дает основание предполагать, что в течение двух-трех ближайших лет, даже при всех благоприятных условиях, можно рассчитывать, в виду значительного забоя ремонтного молодняка, лишь на сравнительно скромный темп дальнейшего расширения крупного рогатого скотоводства.

Причины неблагоприятного положения крупного рогатого скотоводства на Урале лежат в тех-же общих экономических условиях, и в тех-же складывающихся новых производственных отношениях в деревне, которые создали ряд затруднений в области полеводства.

Одну из основных причин нужно усматривать в кон'юнктуре рынка.

Основной характерной особенностью кон'юнктуры рынка животноводческих продуктов в течение последних трех лет были высокие цены и индексы цен на мясо и животное сырье и низкие цены и пониженные индексы на молоко и масло. В последние 2 года, в связи с повышением цен на молоко по запосу молока на маслозаводы, огромный разрыв молочных и мясных цен 1925-26 года значительно уменьшился. Этим несоответствие тех и других цен несколько сгладилось, но полностью не было ликвидировано, не говоря уже о том, что на практике многие маслозаводы под тем или иным видом не выплачивали сдатчикам установленных директивных цен на молоко. Цены же на мясо и живсырье оставались высокими и исключительно выгодными по сравнению с довоенными эквивалентами.

Такая структура рыночных цен благоприятствовала мясному, но отнюдь не молочному направлению скотоводства, каковым по преимуществу является уральское хозяйство в восточных районах Зауралья. Чрезвычайно симптоматичным нужно признать тот факт, что как раз Троицкий округ — единственный округ в Центральном и Южном Зауральи, показал значительный рост стада крупного рогатого скота. В этом округе стадо крупного рогатого скота выросло от 1927 к 1928 г. на 9,1%, хотя в отношении восстановленности стада Троицкий округ находится в значительно лучшем положении, нежели другие округа Зауралья. В районе же промышленного маслоделия рыночная кон'юнктура последних лет лишь стимулировала усиленный забой скота. Высокая рыночная кон'юнктура на мясные продукты и живсырье — явление не случайное и не временное. Она обусловлена бурным ростом уральских городов и промышленности, который несомненно будет продолжаться и впредь. Некоторым выходом из этого положения было бы усиление заготовок мясных продуктов и живсырья для снабжения городского населения и промышленности Урала во внеуральских районах Союза, специализировавшихся на развитии мясного скотоводства (Казакстан). Однако, разрешение этой проблемы связано с проблемой транспортирования и холодильного дела.

Другой основной причиной нужно считать абсолютное сокращение стада в жилищных слоях деревни, в связи с общей тенденцией в этой группе к замедлению роста и даже некоторому свертыванию хозяйства.

Далее, усиленный забой скота и сокращение стада могло произойти в группах с дефицитным хлебо-фуражным балансом, не имевших возможности приобрести необходимый хлебо-фураж на рынке, в силу чрезвычайно высоких цен на хлеб и сильного сокращения внутрикредстьянского хлебооборота.

Отсутствие достаточного внимания к вопросам организации молочного хозяйства, особенно в округах Предуралья, дефекты в работе заготовительных органов, недостаток капиталов в маслодельной промышленности также сыграли свою роль в ухудшении положения крупного рогатого скотоводства на Урале.

Овцеводство. Овцеводство является единственной отраслью животноводства, размеры которой уже в 26 г. превысили довоенный уровень на 7,4% и в 1928 году на 17,8%:

Рост поголовья стада овец:

	В проц. к предшеств. году	
	Все стадо	Взрослые
От 1924 к 1925 . . .	131,9	136,3
» 1925 к 1926 . . .	114,1	111,2
» 1926 к 1927 . . .	104,5	107,1
» 1927 к 1928 . . .	104,6	102,9

Рост стада, резко падая в темпе, все же продолжался безостановочно. В течение минувшего года — от 1927 к 1928 году — овцеводство сократилось во всей горно-заводской полосе Урала, очевидно, в связи с тенденцией фабрично-заводского населения к свертыванию своего сельского хозяйства. Уменьшилось также стадо овец в Сарапульском округе. На всей остальной территории Урала рост овцеводства продолжался и в 1927-28 году.

Причинами значительного расширения овцеводства нужно считать: 1) дефицитность мясного баланса области, 2) чрезвычайно выгодные рыночные цены на шерсть и 3) быструю, по сравнению с другими отраслями, оборачиваемость капитала в овцеводстве.

Количество коз по области, также значительно превысившее довоенные размеры, вновь увеличилось от 1927 к 1928 году на 21%. В подавляющей части этот рост падает на Троицкий округ, где сильно развит промысел пуховых платков. В целом ряде других округов области стадо коз сократилось.

Свиноводство. Развитие свиноводства на Урале после революции имело два основных этапа — стремительное развитие до 1925 года и резкое падение в последующие годы.

Динамика поголовья стада свиней (в %):

	Все стадо	В том числе	
		Свиньи и боровы	Подсвинки
От 1924 к 1925 . . .	165,8	219,1	145,3
» 1925 к 1926 . . .	68,2	77,0	54,8
» 1926 к 1927 . . .	96,9	74,4	111,2
» 1927 к 1928 . . .	105,5	103,4	119,1

На весну 1925 года размеры стада свиней почти достигли уровня 1916 года, а через 2 года, т. е. к 1927 г., свиноводство упало до 65% от довоенного уровня. Важнейшая причина такого стремительного сокращения свиноводства лежит в отсутствии достаточно емкого местного рынка и ненадежности экспорта продуктов свиноводства.

В течение последнего года количество свиней в целом по области возросло на 5,5%. Весь этот рост целиком падает на Зауралье. В горнозаводской полосе Урала и в Предуралье, особенно в Центральной и Южной его полосе, стадо свиней вновь значительно сократилось, так как условия развития свиноводства в этих районах не улучшились.

Наоборот, во всех зауральских округах, кроме Ишимского, количество свиней значительно увеличилось. Надо думать, что рост свиноводства в Зауральи не является случайным, а означает начало перелома в развитии свиноводческого хозяйства Зауралья. Симптомом этого является: 1) особенно сильный рост подсосников, означающий у крестьян тенденцию к расширению стада; 2) факт наиболее значительного роста свиного стада в районах Зауралья, тяготеющих к Курганской баковой ф-ке.

Расширение баковой фабрики в Кургане и постройка новой баковой фабрики в Шадринском округе, обеспечивая усиление экспорта свинины за границу, создают сбытовую базу для начинающегося расширения свиноводства в Зауральи и базу для массовой метизаций его.

Хлебо-фуражный баланс и валовая продукция

По принятому контрольными цифрами прошлого года хлебо-фуражному балансу валовой сбор всех зерновых хлебов в 1927-28 году исчислялся в 44,2 млн. центнеров. Остаток, за вычетом всех расходов сельского производящего населения, определялся в 6,2 млн. центнеров хлебных излишков, позволявших наметить, за покрытием всех потребностей неземледельческого населения области и нужд местной промышленности, увеличение крестьянских страховых запасов на 0,8 млн. центнер., увеличение торговых запасов на 0,3 млн. центн. и вывоз свободных избытков хлеба за пределы Урала в размере 1,5 млн. центнеров.

При общем благоприятном хлебо-фуражном балансе, также благоприятно, с повышением приходной части над расходами, сводились отдельно балансы продовольственных и кормовых хлебов. В частности, принятый в контрольных цифрах прошлого года баланс овса на 27-28 г. предположительно был сведен с ростом крестьянских запасов, примерно, на 0,7 млн. центн. и вывозом свободных излишков за пределы Урала в количестве 0,75 млн. центнеров. Баланс продовольственных хлебов, за покрытием всех внутриуральских потребностей, увеличением крестьянских и видных запасов намечал свободный остаток хлеба для вывоза за пределы Урала в количестве 0,75 млн. центнеров.

Действительность показала, что именно в этой части контрольных цифр прошлого года, в части расчета зерновой продукции и перспективной наметки хлебо-фуражного баланса, были допущены некоторые просчеты. Общая напряженность хлебного баланса области, чрезвычайно неблагоприятная конъюнктура хлебного заготовительного и вольного рынка в течение почти всего минувшего года, данные бюджетной статистики Уралстатуправления и ряд других показателей выправляют ту наметку хлебо-фуражного баланса, которая, как предварительная и ориентировочная, была принята осенью 1927 года при составлении контрольных цифр. Произведенные Уралстатуправлением в связи с этим работы по уточнению хлебо-фуражного баланса 1927-28 года подтвердили преувеличенность исчисленного в количестве 44,2 млн. центнеров валового сбора хлебов за счет неправильно принятых в несколько повышенном размере погектарных сборов.

Этими последними расчетами Уралстата (кстати сказать, все еще не окончательными и могущими вновь подвергнуться изменениям) валовой сбор хлебов в 1927-28 году определяется в 42,5 млн. центнеров, т. е. меньше первоначально исчисленных цифр сбора на 1,7 млн. центнеров.

Расходная часть баланса составляется из 42 млн. центнер. всего внутриобластного потребления хлебов и 1 млн. центн. чистого (сальдо) вывоза за пределы Урала, а всего расхода — 43 млн. центнеров. Следовательно, зерновой фонд Урала, т. е. вся сумма переходящих запасов у всех держателей хлеба сократилась в течение 1927-28 года на 0,5 млн. центнеров. Особенно напряженным 1927-28 год был по овсу. Овсяный баланс области в минувшем году был явно дефицитным. В 1927-28 году впервые за ряд последних лет Урал не смог дать ни одного центнера овса для вывоза из области.

В 1928-29 хозяйственный год Урал вступил с ~~пшеничными~~ торговыми запасами—почти в три раза меньшими, чем торговые запасы начала прошлого года, с небольшим накоплением запасов у потребителей и стабильными, переходящими без изменения с 1926-27 года, страховыми запасами у крестьян-производителей. Весь зерновой фонд области, пониженный по сравнению с зерновым фондом прошлого года, состоит к началу 1928-29 года из 8,7 млн. центнеров зерна, из коих 2,6 млн. центнеров кормовых хлебов и 6,1 млн. центнеров продовольственных.

В 1928 году, как уже указывалось, площадь под зерновыми культурами сократилась на 6,5%. Тем не менее 1928 г., благодаря хорошему урожаю, дает рекордную цифру валового сбора хлебов. Валовой сбор 1928 года исчисляется в 47,3 млн. центнер., т. е. больше валового сбора прошлого года на 4,8 млн. центнеров и максимального за послевоенное время сбора 1926 г. на 4,3 млн. центн.

Посевные площади, валовые сборы и урожаи за последнее пятилетие на Урале изменялись, таким образом:

	Посевные площади (в тыс. га)	Валовые сборы (в т. центн.)	Урожай с 1 га (в центн.)
1924 г. . . .	4505,4	37.154	8,25
1925 г. . . .	4813,3	40.401	8,39
1926 г. . . .	5165,5	43.024	8,33
1927 г. . . .	5117,4	42.522	8,31
1928 г. . . .	4787,5	47.250	9,87

Рост валовых сборов хлебов в течение первых 3 лет и некоторое сокращение сбора от 1926 г. к 1927 году связано, главным образом, с изменениями посевных площадей. Наоборот, увеличение сбора 1928 года, при значительном сокращении посевных площадей, целиком объясняется весьма хорошим в количественном отношении урожаем хлебов т/года. Средне-взвешенный по всем зерновым хлебам погектарный сбор 1928 года на 19% выше урожая предшествующего года.

Все основные хлеба дали в текущем году высокие урожаи как по сравнению с урожаями всех послевоенных лет, так и в особенности по сравнению со средним урожаем за последнее предвоенное десятилетие.

Погектарные сборы (в центнерах)

Г о д ы:	Рожь	Пшеница	Овес
1905—1914 г. г.	8,05	7,02	7,34
1924 г.	8,94	8,89	8,07
1925 г.	9,38	8,16	8,43
1926 г.	6,99	7,60	10,26
1927 г.	7,91	8,50	8,15
1928 г.	8,98	9,67	10,73

Урожай ржи на 14% выше прошлогоднего и на 12% выше средней довоенной. Урожай пшеницы выше прошлого года на 14% и средней довоенной на 38%. Овес дает 32% роста урожая против прошлого года и 46% роста против средней довоенной.

Валовые сборы текущего года по всем главным культурам выше прошлого года. Наибольшее увеличение сбора по сравнению с прошлым годом—на 1963 тыс. центнеров или на 11,4%—дает пшеница. Сбор ржи увеличился на 766 тыс. центн. или на 10,4%. Сбор овса, той культуры, площадь под которой сократилась почти на 15%, все же выше прошлогоднего на 1765 тыс. центнеров или 11,6%. Увеличился также сбор ячменя.

Перспективный хлебо-фуражный баланс области на 28-29 год, как и все балансы последнего пятилетия, сводится к превышению прихода над всем внутриобластным расходом хлебо-фуража, включая и увеличение хлебных запасов области, и дает чистый остаток для вывоза за пределы Урала. Весь расход на внутриобластное потребление исчислен в количестве 43,6 млн. центнеров, в том числе весь расход сельского населения на обсеменение полей, личное потребление, корм скота и птицы и прочие нужды сельского населения составляет 39,8 млн. центнеров зерна, на продовольствие неземледельческого населения, кормление городского скота и птицы и снабжение Тобольского севера—3,1 млн. центнеров (не считая снабжения части сельского и заводского населения и отпуск зерна для переработки на предприятиях местной пищевой промышленности, исключая мукомольную, 0,7 млн. центнеров. Таким образом, избыток зерновой продукции области в 1928-29 году за покрытием всего внутриобластного потребления исчисляется суммарно в количестве 3,7 млн. центнеров. При предположении роста крестьянских страховых запасов на 1,6 млн. центнеров и стабильности видимых запасов, свободный остаток зерновой продукции для вывоза за пределы Урала определяется в размере 2,1 млн. центнеров*). Также благоприятно, с превышением продукции над расходами на внутриобластные нужды и с чистым остатком для вывоза, сводятся отдельно балансы продовольственных и кормовых хлебов.

Не следует упускать из вида, что вывоз 2,1 млн. центнеров в 28-29 году определяется, как вывозное сальдо за вычетом всего ввоза зерна на Урал из других районов союза. В действительности же ввоз хлебо-фуража на Урал будет иметь место, как по линии планового ввоза, так и внеплановым порядком из смежных с Уралом районов Казахстана и Сибири. За счет ввоза этого зерна, не учитываемого в приходной части хлебофуражного баланса, может быть увеличен вывоз зерна с Урала. В частности может быть еще вывоз хлебов с Урала в плановом порядке.

Хлебо-фуражный баланс Урала на 28-29 год сведен с удовлетворением всех внутриобластных потребностей и при этом дает свободный излишек хлеба для вывоза. Но осуществление намеченного в таком виде хлебо-фуражного баланса будет сопряжено с огромными трудностями. Такой трудностью является прежде всего задача удорожания на уровне прошлого года средней нормы потребления сельским населением и средней кормовой нормы для сельского скота и птицы.

Особенности урожая 28 года создают предпосылки для увеличения потребления хлебов сельским населением. Такой особенностью является прежде всего географическое распределение урожая. Прирост валовых сборов в основной своей массе падает на Предуралье, отчасти на Горнозаводскую полосу Урала, т. е. на районы малопроизводящие и даже потребляющие. В основном производящем районе — Зауральи валовой сбор 1928 года немногим больше прошлогоднего, при чем сбор овса остался ст бильным, сбор ржи понизился почти на 0,8 млн. центнеров и только урожай пшеницы выше прошлогоднего примерно на 1,6 млн. центнеров. Совершенно естественно, что в предуральской и горнозаводской полосах Урала, многие районы которых были и остаются дефицитными по хлебо-фуражу, рост расхода зерна сельским населением, при более удовлетворительном урожае этого года, неизбежен.

*) Первоначальный составленный Уралстатуправлением и принятый Уралпланом вариант хлебо фуражного баланса определял свободный для вывоза за пределы Урала избыток зерна в 1,4 млн. центнеров, исходя из вероятности накопления страховых крестьянских запасов не менее, чем на 2,0 млн. центнеров и необходимости увеличения видимых запасов хотя бы на 0,3 млн. центнеров. Впоследствии, в связи с повышением плана хлебных заготовок до 8 млн. центнеров, явилась необходимость, в целях увязки с новыми плановыми заданиями, корректировать хлебо-фуражный баланс в части вывоза за пределы Урала. Увеличение вывоза хлебов на 0,7 млн. центн. при напряженности расходной части хлебо-фуражного баланса могло быть произведено исключительно за счет зерновых запасов области.

В том же направлении и в еще большей степени должно сказаться влияние тех значительных изменений, которые произошли в распределении урожая по посевным группам. По имеющимся материалам можно считать (конечно, грубо приблизительно за отсутствием групповых хлебофуражных балансов), что из всего прироста валового сбора в 4,8 млн. центнеров не менее половины оказалось сосредоточенным в крестьянских хозяйствах с посевом до 4-х десятин, т. е., как правило, в хозяйствах с дефицитными хлебофуражными балансами. В этих хозяйствах рост внутри хозяйственного расхода хлеба также несомненен.

Удастся ли соответственно понизить внутрихозяйственное потребление всей остальной массы середняцких и зажиточных слоев крестьянских хозяйств производящей полосы—будет зависеть от всей совокупности конъюнктурных условий 28-29 года.

Не менее напряженной является также и наметка хлебо-фуражного баланса в части накопления страховых крестьянских запасов в количестве лишь 1,6 млн. центнеров. При отсутствии накопления крестьянских запасов в 27-28 году (а возможно, что и при сокращении их в 27-28 году), при ожидании возможного неурожая после семи урожайных лет и наличии стихийной тяги крестьянства к накоплению натуральных зерновых фондов, намеченный рост крестьянских страховых запасов следует признать минимальным, хозяйственно необходимым при любой, даже наиболее благоприятной, рыночной конъюнктуре. При менее благоприятной конъюнктуре рынка стремление крестьянства к натуральному накоплению зернового фонда усилится.

Наконец, сохранение видимых запасов на уровне начала года, т. е. на уровне не обеспечивающем бесперебойного выполнения даже минимального плана снабжения потребительских центров Урала также нужно признать весьма жестким заданием.

При всех этих выше перечисленных условиях намечаемый хлебо-фуражный баланс 28-29 года нужно рассматривать, как плановую директиву, выполнение которой возможно лишь при наличии определенной системы правильно намеченных и правильно осуществленных экономических мероприятий, направленных на создание максимально благоприятной рыночной конъюнктуры для возможно полного извлечения товарных избытков хлеба из рук крестьянского населения.

Валовая продукция

Рост валовой продукции сельского хозяйства в неизменных ценах за последние годы дает такие показатели:

	В проц. к предшествующему году			
	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Продукц. всего с. хоз.	115,6	105,8	100,2	106,7
а) растениеводство	112,0	108,3	99,0	110,6
в т. ч. зерновые хлеба	108,2	103,1	102,0	111,8
технич. культ.	90,5	111,4	85,8	144,8
б) животноводство	123,6	100,9	102,6	98,8
в т. ч. мясная продук.	173,0	93,3	102,9	90,7
молочная	106,0	101,2	98,0	101,7
живсырье	126,6	114,0	108,4	96,7

Валовая продукция сельского хозяйства в последнем отчетном году—27-28 г. не дала почти никакого роста по сравнению с предшествующим годом. Продукция растениеводства даже сократилась на 1%, т. е. несколько больше, чем намечалось

контрольными цифрами прошлого года. Сокращение продукции растениеводства обусловлено уменьшением продукции технических культур на 14,2% и главным образом лугового, продукция которого в общей продукции растениеводства составляет свыше 30%. Зерновая продукция области в 27-28 году, в весовом выражении сократившаяся на 1,2%—42,5 млн. центнеров вместо 43,0 млн. центнеров в 26-27 году,—в ценностном выражении выросла на 2%, вследствие изменения соотношения культур в сторону повышения веса более ценных культур (пшеницы и ржи) и сокращения менее ценного овса.

Рост продукции животноводства контрольными цифрами прошлого года намечался в 1,8%. Контрольные цифры прошлого года исходили, при этом из необходимости прекращения недопустимо высокого забоя скота, имевшего место в 25-26 г. и 26-27 году, следствием чего явилось резко замедлившееся расширение, а затем приостановка роста стада.

Контрольные цифры продукции животноводства строились из предположения расширения крупного рогатого скота от весны 1927 г. к весне 1928 года на 3 %, стада коров на 2 %, овец на 2 % и свиней на 9 %. Этим объясняется весьма скромные наметки контрольных цифр прошлого года в отношении роста продукции животноводства.

Действительный рост продукции животноводства в 27-28 году превысил наметки контрольных цифр прошлого года и составил 2,8 %. Превышение контрольных цифр в этой части необходимо расценивать как один из наиболее отрицательных моментов хозяйственного развития минувшего года, ибо оно могло произойти и произошло исключительно за счет продолжающегося усиленного забоя молодняка необходимого для расширенного воспроизводства стада. В результате в течение 27-28 года в динамике продуктивного скотоводства вместо ожидавшегося перелома произошло дальнейшее ухудшение—количество крупного рогатого скота сократилось, стадо мелкого рогатого скота и свиней хотя и возросло, но в незначительных размерах.

Поэтому в контрольных цифрах на 28-29 год одной из важнейших директив в области сельского хозяйства должна быть директива на максимально возможное расширение крестьянского стада, в первую очередь стада крупного рогатого скота. Наметки контрольных цифр роста количества крупного рогатого скота на 3,2 % к весне 1929 года, овец на 3 % и свиней на 15 % возможны и осуществимы. Этими наметками роста крестьянского стада определяются размеры возможного выхода животноводческой продукции в течение 1928-29 года.

По главнейшим видам продукция животноводства на 28-29 год предположительно исчисляется в следующих размерах:

	1927-28 г.	1928-29 г.	Проценты
Мясная продукц. тыс. центн.	1344	1213	90,3
в т. ч. говядина » »	665	569	85,7
Молоч. продукция » »	18526	18856	101,7
Кожи крупные тыс. шт. . .	1004	871	86,6
» мелкие » » . .	3743	3745	100,1

Приведенные цифры показывают, что обычно дефицитный мясной баланс области, будет более напряженным в 1928-29 году, особенно в части снабжения населения говядиной. Если за последние два года дефицит мясного баланса Урала, покрываемый за счет ввоза мяса и скота из-за пределов области, определялся цифрами порядка 65-70 тыс. центнеров, то в 1928-29 год ввоз мяса на Урал

должен быть увеличен, по крайней мере, до 100 тыс. центнеров. Даже при этом условии средняя норма потребления мяса на душу населения окажется меньше уже пониженных душевых норм потребления 27-28 года и во всяком случае значительно ниже норм 25-26 и 26-27 годов.

С большим напряжением сводится также баланс крупных кож, выход которых ожидается на 130 тыс. штук меньше прошлого года. Выход мелких кож намечается в размерах прошлого года, но при этом количество наиболее ценного сырья—опойка сокращается с 1025 тыс. штук до 918 тыс. штук и растет козовчина.

Молочная продукция в случае, если осуществляться предположения контрольных цифр в отношении увеличения стада коров, возрастет всего лишь на 1,7%, при таком росте продукции увеличение товарности молочного хозяйства, в частности товарного выхода масла возможно только за счет сокращения норм потребления молока и молочных продуктов сельским населением.

Вся валовая продукция животноводства 28-29 года в неизменных ценах сокращается по сравнению с 27-28 годом на 1,2%.

Продукция растениеводства возрастает на 10,6%, благодаря повышению валовых сборов хлебов, значительному росту продукции технических культур и лугодства.

Обобществленный сектор сельского хозяйства.

В 1927-28 году наметился резкий перелом в развитии обобщественного сектора сельского хозяйства. Удельный вес его значительно возрос, улучшилась качественная сторона его работы и поднялось реконструирующее значение этого сектора для индивидуального крестьянского хозяйства.

Удельный вес обобщественного сектора за последние два года изменился следующим образом (в % ко всему сельскому хозяйству):

Сектора	Посевн. площадь		Валовая продукц.		Товари. продукц.	
	1927 г.	1928 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Обобществленный . . .	0,7	1,8	0,8	1,3	1,3	2,1
2. Частный	99,3	98,2	99,2	98,7	98,7	97,9

Удельный вес обобщественного сектора возрос по посевной площади в 2,7 раза, по валовой продукции в 1,6 раза и товарной продукции в 1,6 раза. Этот рост связан, главным образом, со значительным ростом числа колхозов.

Наряду с этим количественным ростом возросло социальное и агрикультурное значение обобщественного сектора. Совхозы и в значительной части колхозы становятся основными репродукторами семенного высококачественного зерна, производителями племенного скота, показательными хозяйствами по введению улучшенной машинной техники сельскохозяйственного производства.

В 1926-27 г. было получено от совхозов и колхозов для распространения среди хозяйств частного сектора свыше 4000 тонн чистосортных семян, 150 голов крупного рогатого скота, 2200 голов свиней и т. д.

Наличность во многих хозяйствах обобщественного сектора улучшенных севооборотов, тракторов, машинной техники, а в связи с этим более высоких урожаев, чем в крестьянских хозяйствах, положительно воздействует на частный сектор хозяйства, способствуя трансформации досоциалистической экономики деревни.

**Коллективные хозяй-
ства.**

Коллективное строительство за 27-28 г. сильно воз-
росло, что видно из следующей динамики:

Формы колхозов	На 1 октября 27 г.		На 1 октября 28 г.		Прирост	
	Число колхо- зов	В них членов (в тыс.)	Число колхо- зов	В них членов (в тыс.)	В %	
					Колхо- зов	Членов
Все колхозы	513	5,1	2153	25,1	419,7	492,2
В т. ч. коммуны	114	1,5	257	4,3	225,4	286,7
» артели	304	2,5	780	9,1	256,6	364,0
» Т-ва по совмест. обработ. земли	95	1,1	1116	11,7	1174,7	1063,6

Простейшие формы колхозов дают наибольший рост, хотя и сложные формы (коммуны) дали резкое повышение, увеличившись почти в два раза по числу колхозов и по количеству членов. Организация значительного числа колхозов происходила без активного участия союзов с. х. кооперации и земельных органов. Многие из них не получили необходимой материальной и организационной помощи. Вследствие этого некоторая часть колхозов окажется в крайне неустойчивом положении. Не исключена возможность их частичной ликвидации.

Такой бурный рост колхозов связан, главным образом, с решительным курсом на коллективизацию деревни и обращением на это дело внимания всех советских и общественных организаций, а также со значительными выгодами, которые получают члены колхозов, от коллективного земледелия. Основная задача текущего дня—хозяйственно укрепить эти колхозы. Созданное в 1928 г. Уральское Областное Объединение Колхозов должно помочь укреплению и строительству колхозов.

Наряду с количественным ростом колхозов, идет их хозяйственное укрепление. По предварительным данным Уралстатуправления, рост отдельных элементов сельского хозяйства представляется в следующем виде:

Формы колхозов	Посевная площадь в тыс. га.			Лошадей рабочих (голов)			Коров (голов)		
	1927 г.	1928 г.	Прирост в %	1927 г.	1928 г.	Прирост в %	1927 г.	1928 г.	Прирост в %
Все колхозы	19,7	80,7 [*]	+308,7	1341	7765	+479,1	1908	5938	+211,2
В т. ч. коммуны	9,2	22,2	+139,8	1042	3530	+238,8	1532	4418	+188,4
» артели	7,9	29,4	+271,3	260	2895	+1013,5	348	1247	+258,3
» Т-ва по совмест. обработ. земли	2,6	29,1	+1025,3	39	1340	+3335,9	28	273	+875,0

Наибольший прирост дают рабочий скот и посевная площадь, которые являются наиболее обобществленной частью в хозяйстве. В коммунах больше возрасли средства производства, чем посевная площадь. Та же тенденция, за исключением

*). По данным Уралколхозсоюза площадь посевов исчисляется на 1/X-28 г. в 135,2 тыс. га.

коров, отмечена и в других формах колхозов. Это показывает, что все колхозы процессом обобществления в 1928 г. были полнее охвачены, чем в прошлые годы.

Распределение культур в посевах колхозов, по сравнению с индивидуальными крестьянскими хозяйствами, представлено в таком виде (за 1928 г. в %/о):

Формы хозяйства	Зерновые главные	В том числе			Технические культуры (лен конопля под- солнух)	Картофель	Посевные травы	Прочие
		Пшени- ца	Овес	Рожь				
Колхозы	85,3	42,5	32,7	6,2	3,4	1,4	7,5	2,5
Индивидуальные хозяйства	93,8	39,2	31,6	17,9	2,8	0,5	2,1	0,8

Травополье значительно сильнее развито в колхозах, чем в крестьянских хозяйствах. Более ценные рыночные зерновые и технические культуры в колхозах также более распространены. Это показывает, что в колхозах лучше сконструирован севооборот, технически более совершенен, чем у индивидуальных хозяйств.

Вообще техника сельскохозяйственного производства в колхозах, как правило, выше чем в индивидуальных крестьянских хозяйствах. Многопольные севообороты в 1927 г. были введены у 52% колхозов, при чем в коммунах на 91,5%, в артелях на 63,6% и в товариществах по совместной обработке земли на 42,9%.

Улучшенные приемы обработки земли, удобрение полей, посев сортовыми семенами, рядовой сев и т. д. значительно больше распространены в колхозах, чем в крестьянских хозяйствах.

Коллективная организация труда, коллективное использование средств производства и лучшая техника производства обеспечивает более высокие урожаи и более высокую оплату труда. По данным выборочного обследования Уралколхозсоюза урожай с 1 га в 1927 г. был такой:

- 1) по 9 коммуна Шатровского р. Тюменского округа: рожь 120 п., пшеница 80, овес 75 и ячмень 85 пуд.;
- 2) по 2 ком. и 1 артели Ирбитского округа: рожь 54 п., пшеница—64, овес 68, ячмень 61 пуд. и
- 3) по 2 ком. Шадринского округа—рожь 107 п., пшеница—75, овес 78 и ячмень 81 пуд.

Все эти данные по урожайности выше, чем в крестьянских хозяйствах на 15-25%. Правда, не во всех колхозах, особенно у простейших, урожайность выше, чем у крестьян. Есть колхозы, которые сохранили технику в хозяйстве прежнюю, крестьянскую.

В животноводстве колхозов также более значительные сдвиги, чем в крестьянских хозяйствах. Улучшенный скот, его рациональное кормление и содержание во многих колхозах уже введены. Но все же большая часть их продолжает оставаться с прежним скотом и с прежним примитивным содержанием его.

Товарность колхозов значительно возросла и в общем она выше, чем в основной массе крестьянства на 10—15%.

Учитывая, что экономическая политика благоприятствует дальнейшему росту колхозов, а также организационные и материальные возможности для организации новых колхозов, намечается следующее развитие колхозного строительства (на 1 окт. 1929 г.).

	Число колхозов	Число семей (в тыс.)	На 1 колхоз семей	Посевная площадь в тыс. га
Коммун	396	10,0	25,3	56,3
Артелей	941	21,0	22,3	134,9
Т-в по совм. обраб. земли	1559	29,0	18,6	166,2
В с е г о	2896	60,0	20,7	357,4

Таким образом, рост дается по числу колхозов на 34,5%, по членам на 139,0% и по посевной площади на 237,0%.

Предполагается в 1929 г. провести работу по объединению колхозов в кустовые союзы и укрупнение мелких колхозов.

Советские хозяйства. В 1927-28 г. советские хозяйства вступили в новый период своего развития. Совхозы стали в центре внимания не только советского правительства, но и всей советской общественности, как социалистические хозяйства, на которые возложены огромные производственные и агрикультурные задачи. Совхозы должны стать на деле зерновыми фабриками, снабжающими рабочее население хлебной продукцией. В связи с этим все совхозы трестируются, объединяются в более крупные, значительно усиливаются капитальные вложения в их основные и оборотные капиталы; все совхозы тракторизуются. Наряду с укреплением и трестированием старых совхозов начата организация крупнейших зерновых совхозов. С организацией тракторных колонн при совхозах социальная и реконструирующая роль совхозов в социалистической перестройке индивидуального крестьянского хозяйства должна значительно повыситься.

С переводом совхозов на Урале на новые рельсы, с подведением под них новой организационной и материальной базы, можно рассчитывать в ближайшие же 2-3 года на значительный хозяйственный эффект. Из убыточных мелких хозяйств, можно сделать крупные и рентабельные социалистические экономии. Ближайшее задачей в 1928-29 г. в области совхозного строительства намечается трестирование и организационная перестройка каждого старого совхоза.

Состояние хозяйства в совхозах характеризуется следующими данными (по материалам УСУ):

	1924 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
1. Посевная площадь (га)	17684	16517	17177	17801	18092
В т. ч. зерновые	15223	13861	14026	13483	13367
Сейные травы	1499	2110	2456	3574	3431
2. Лошади	2438	229	2460	2913	2681
В т. ч. рабочие	1950	1676	1827	2074	1847
3. Крупный рогатый скот	4067	3155	2583	2710	2100
В т. ч. коровы	1669	1190	1257	1550	1105
4. Овцы все	3155	3807	3999	3588	3333
5. Свины	2147	3168	1718	1526	1736

По всем совхозам (64) отмечается некоторый рост посевных площадей, при количественном сокращении скота.

Значительное сокращение рабочих лошадей объясняется заменой их тракторами.

Уменьшение продуктивного скотоводства связано, главным образом, с ликвидацией простого крестьянского скота и переходом на племенной скот, к распространению которого многие совхозы перешли. Вследствие улучшения качества скота — значительно повысилась его продуктивность.

Совсем иначе характеризуется хозяйство 10 крупных совхозов Уралсельтреста (вошедших в предыдущие цифры). Данные по ним таковы:

	1927 г.	1928 г.
1. Посевная площадь	7271 га	9354 га
2. Лошади рабочие	550 гол.	650 гол.
3. Крупный рогатый скот	381 "	676 "
4. Овцы	930 "	980 "
5. Свиньи	155 "	435 "
6. Основной капитал	1403,7 тыс. р.	1644,7 тыс. р.
7. Тракторы	50 шт.	62 шт.

По всем элементам имеется рост, особенно, большой по посевной площади, в связи с увеличением роли полеводства в общем хозяйстве совхозов. Почти весь продуктивный скот в этих совхозах племенной, распространяемый в крестьянских хозяйствах.

В связи с общим улучшением работы в совхозах, поднялась у них и урожайность хлебов, несколько повышенная по сравнению с крестьянскими хозяйствами. В 1928 г. средняя урожайность в совхозах исчислена по ржи в 13,1 цент., пшеницы 10,3 и овса в 11,8 цент. с га.

Массовая агрикультурная работа среди индивидуальных крестьянских хозяйств совхозами еще до сих пор слабо развернута, что объясняется, главным образом, недостатком средств. По десяти трестированным совхозам имеются такие данные:

Продано населению	1926-27 г.	1927-28 г.
1. Лошадей молодняка	54 гол.	12 гол.
2. Крупного рогатого скота молодняка	145 "	148 "
3. Свиной	835 "	2137 "
4. Овец	209 "	188 "
5. Ржи семенной	193 цент.	3112 цент.
6. Пшеницы	1499 "	16381 "
7. Овса	6545 "	17855 "

Кроме того, при совхозах имеется 10 случайных пунктов. Тракторных колонн до сих пор при совхозах не было, предполагается организация их в 1928-29 году, в зависимости от числа отпущенных Уралу тракторов.

В 1928-29 году предполагено трестировать все более или менее крупные совхозы в области. Число трестированных совхозов будет доведено до 23. Кроме того, намечено к организации два новых крупных совхоза на площади 70-75 т. га.

Намечается по трестированным совхозам повысить основные капиталы с 1644,7 тыс. руб. до 4360,7 тыс. руб., посевную площадь до 11500 дес., тракторов до 125 штук (главным образом «Интернационал» 15 x 30 НР), крупный рогатый скот до 1565 голов.

Технические предприятия при совхозах (винокурные заводы и мукомольные мельницы) сохраняются, при незначительном увеличении их производства.

Основной задачей, стоящей перед совхозами, является укомплектование их агрономами — организаторами и квалифицированными механиками и рабочими.

Сельско-хозяйственная кооперация.

Сельско-хозяйственная кооперация приобретает все большее значение в реорганизации индивидуальных крестьянских хозяйств. Особенно это заметно в 1927-28 г. в связи с усилением производственной деятельности с.-х. кооперации. В прошлые годы с.-х. кооперация развивала, главным образом, сбыто-снабжение операции, производственная работа была в загоде, что уменьшало роль с.-хоз. кооперации в реконструкции крестьянских хозяйств. С 1928 г. положение заметно изменяется, с.-х. кооперация начинает шире и глубже заниматься производственной работой. Это сказалось прежде всего на темпе кооперирования населения в производственные виды кооперации, что подтверждается следующими данными по материалам Уральского Союза Союзов сельско-хозяйственной кооперации):

Виды сельско-хозяйственной кооперации	Число кооперативов		Число членов (в тыс.)		Прирост в %	
	На 1-X 27 г.	1-VIII 28 г.	На 1-X 27 г.	1-VIII 28 г.	Кооп.	Член.
1. Машинные товарищества	1051	3000	12,7	35,0	+185,4	+175,6
2. Мелиоративные.	90	100	4,0	4,0	+11,1	—
3. Льноводные.	—	52	—	2,1	—	—
4. Семеноводческие	58	80	1,9	6,0	+37,9	+215,8
5. Огородные	7	45	0,1	1,0	+542,9	+1000
6. Посевные	—	50	—	2,5	—	—
7. Маслодельные артели	754	730	144,4	169,9	—3,2	+17,7
8. Животноводческие и контрольные	147	137	4,2	4,5	—6,8	+7,1
9. Кововодные	16	67	0,3	2,2	+318,8	+633,3
10. Пчеловодные	42	50	0,6	0,8	+19,0	+33,3
11. Яично-птичные	—	35	—	0,8	—	—
12. С.-хоз. кредитные	667	600	256,6	309,9	+10,0	+20,8
13. Т-ва по электрификации	8	9	1,0	1,0	+12,5	—
14. Универсальные сел.-хоз.	177	138	11,1	7,5	—22,0	—32,4
15. Т-ва по огнестойкому строительст.	20	20	0,5	0,5	—	—
16. Лесные.	29	56	0,7	1,7	+93,1	+142,9
Итого	3037	5169	437,5	549,4	+70,2	+25,6

Наибольший рост дают машинные товарищества, что объясняется значительной тягой бедняцко-середняцких масс к совместному использованию с.-х. машин и орудий и льготными условиями получения их через т-ва. Значительный рост дают все полеводческие кооперативы и возникают вновь льноводные и посевные товарищества. Несколько увеличилось по числу членов кооперативы в области животноводства, особенно т-ва по совместному пользованию производителями и контрольные товарищества (последние—с 23 до 29). Небольшой рост (по числу членов) дают маслодельные артели и с.-х. кредитные товарищества, что связано у первых с неблагоприятным положением вообще маслодельной промышленности и у вторых—с недостатком средств в основных фондах.

Почти по всем видам с.-х. кооперативов намечается тенденция к укрупнению.

На 1 октября 1929 г. намечается следующий рост кооперативов: число кооперативов увеличивается до 7704, что дает увеличение против 1 августа 1928 года на 49,0%, число членов до 691,8 тысяч или на 25,8%. Особенно сильный рост должны получить машинные товарищества—с 3000 до 5000, все полеводческие—с 227 до 655 кооперативов, животноводческие—с 289 до 365 и мелиоративные т-ва с 85 до 120. Меньший темп развития намечается для маслодельной и кредитной кооперации по причинам, указанным выше. По маслодельной кооперации намечается рост членства на 24,1% и по кредитной—на 11,3%.

Развитие молочной промышленности намечается в следующем виде:

Виды молочной промышленности	Обще число ред. приий	Обще число рабочих	Общая стоимость предпр. в тыс. р.	Колич. переработанного сырья тонн	Готов. продукты	
					В натур. выраж. тонн	В ценос. выраж. тыс. руб.
1. Маслодельные заводы:						
В 1926-27 году	768	3456	2842	177657	8170	10621
Запроектир. 1927-28 г.	715	3460	4200	193500	9000	11700
» 1928-29 г.	700	3400	5550	233200	11000	1430
2. Сыроваренные заводы:						
В 1926-27 году	51	206	189	3364	336,4	254,5
Запроектир. 1927-28 г.	51	200	200	5500	550	358
» 1928-29 г.	60	240	250	7000	700	455
3. Казеиновые заводы:						
Запроектир. 1927-28 г.	60	—	100	12606	420	273
» 1928-29 г.	128	320	242	18000	600	390

В связи со значительным увеличением удельного веса с.-х. кооперации в заготовках, контрактации и сбыто-снабженческих операциях, с одной стороны, и ростом производственной деятельности, с другой, товарооборот ее должен значительно возрасти. Примерно, он может быть определен в 213 мил. руб., против 141,4 мил. руб. в 1927-28 г., т. е. с ростом на 49,6 %.

Снижение обще-торговых расходов (без молочной кооперации) запроектировано в отношении к полезному обороту—по низовой сети с 8 до 7 %, по окружным союзам с 4,5 до 4 % и по Областным Союзам с 2,5 до 2 %.

Размер капитальных вложений на 1928-29 г. намечен в сумме 6897 тыс. руб. из которых на маслоделие 1,7 мил. руб., хлебное дело 740 тыс. руб., семеноводческое дело 375 тыс. руб., льняное дело 452 тыс. руб., плодородное дело 183 тыс. руб., животноводство 152 тыс. руб., птицеводное дело 995 тыс. руб. и снабженческое дело 2300 тыс. руб.

Средний паевой взнос в с.-х. кредитных товариществах принят в 10 руб., по специальным с.-х. т-вам и маслоартелям в 8 руб. В среднем по всем видам в 10 р. 20 коп. Певой капитал намечен на 1 октября 1929 года в 6,1 мил. руб. против 4,6 мил. руб. на 1 октября 1928 г.

Вклады в текущие счета запроектированы с ростом от 1,85 мил. руб. до 2,7 мил. рублей.

Соотношение собственных средств и заемных остается стабильным, т. е. по всей системе (без молочной кооперации) сохранится 1 : 2,5. В молочной кооперации намечено 1 : 0,72 против 1 : 0,64 в 1928 году.

Все основные собственные капиталы с.-х. кооперации намечаются к увеличению с 15,75 мил. руб. до 21,10 мил. руб., т. е. на 32,8 %, а оборотные средства увеличатся на 23,4 %.

Заемные средства предполагается увеличить с 54,9 мил. руб. до 68,47 мил. р., т. е. на 24,8 %.

Скорость товарооборота повышается с 3,7 до 4,2 и капиталоворота с 3,8 до 4,4 раза.

Мероприятия в области сельского хозяйства.

Исходя из вышеустановленных основных тенденций в развитии и направлении сельского хозяйства Урала в целях максимального увеличения посевной площади под зерновыми культурами (особенно пшеницы и овса), и поднятия их урожайности, максимального развития экспортной продукции (особенно масла, бэкона, клевера, льноволокна, битой птицы и яиц), усиления и закрепления имеющихся прогрессивных сдвигов в сельском хозяйстве—намечается сосредоточить работу, главным образом, вокруг следующих основных мероприятий:

- 1) индустриализации, механизации и механизации сельского хозяйства;
- 2) многополья и травосеяния;
- 3) минеральных удобрений;
- 4) опытного дела и семеноводства;
- 5) организации территории и
- 6) простейших способов повышения урожайности.

В основу осуществления намеченных мероприятий положен принцип возможно полной их концентрации в районах, обещающих в ближайшее время наибольшие результаты.

Вся система мероприятий должна максимально содействовать росту и закреплению социалистических элементов в деревне и хозяйственному укреплению бедняцко-средняцких масс крестьянства.

Индустриализация сельского хозяйства.

Машиноснабжение. По обеспеченности усовершенствованным с.-х. инвентарем Уралобласть и в 1928 году продолжает оставаться на одном из последних мест в Союзе.

Число хозяйств Уралобласти без уборочного инвентаря составляло в 1927 г. 92 %, и без пахотного инвентаря—35 %; сеялок на 100 хозяйств приходилось около 2¹/₂ штук, сортировок и триеров около 1/2 штуки. До сих пор на Урале наблюдается абсолютный рост сох, косуль и сабанов, которых в 1920 г. в Уральской области насчитывалось 491 тыс. штук, а в 1927 г.—506 тыс. шт.; число деревянных борон с 1.166 тыс. шт. в 1920 г. поднялось к 1927 году до 1229 тыс. штук. Наряду с ростом этих примитивных орудий, сильно возросло за это время количество плугов—с 235 тыс. шт. до 356 тыс. штук, т. е. более чем на 50 %. Однако, такой темп роста плугов для Уралобласти является далеко недостаточным.

Планом на 1927-28 год намечено продать инвентаря на 10,4 мил. руб. (по отпускным ценам), выполнено на сумму 12,2 мил. руб., т. е. план превышен на 15 %, при этом остается не удовлетворенным спрос по ряду важнейших видов сел.-хоз. инвентаря.

В Уралобласти существует весьма большая потребность в усовершенствованном с.-х. инвентаре. Существовавший до сих пор темп роста машиноснабжения мало увеличивает общую машинообеспеченность, затягивая поднятие культурного уровня сельского хозяйства.

Принимая во внимание удовлетворительный урожай 1928 года, повышение цен на зерно, низкую машинообеспеченность Урала, постановление С. Т. О. о замене в 3-х—5-ти летний срок всех сох плугами, сильный рост колхозов и машинных товариществ, объединяющих преимущественно безинвентарные и малоинвентарные хозяйства и сохранение льготных условий кредитования машин—план машиноснабжения на 1928-29 год намечает сумму в 14.065 тыс. рублей по заводским ценам и около 17.000 тыс. рублей по отпускным ценам. Имеются сведения, что центром отпускается Уральской области машин по продажным ценам на 13 мил. руб. При таком темпе снабжения машинами Уральская область по машинообеспеченности долгое время будет стоять на последнем месте, что безусловно отрицательно отзовется на развитии сельского хозяйства области.

Движение машиноснабжения Уралобласти видно из следующих данных:

Г о д а	Продано машин и орудий на сумму (в тыс. руб.)	В процентах к предыдущему году
1924-25 г.	5.786	100
1925-26 г.	7.562	125,3
1926-27 г.	9.242	127,4
1927-28 г. (предв.)	12.200	129,8
1928-29 г. (план)	17.000	141,7

Трактороснабжение. В настоящее время в Уральской области находится 826 тракторов, из них 58 работают вне сельского хозяйства (в дорожных отделах, у промышленности и друг.).

Из 767 тракторов, работающих в с.-хоз-ве—80,6% находится в зауральских округах, имеющих наибольшую товарную зерновую продукцию (Тюменский, Шадринский, Ишимский, Курганский, Челябинский и Троицкий окр.)

План на тракторы в 1927-28 году определялся в количестве 200 штук. Отпущено же было для Уралобласти 95 тракторов, что составляет 47,5% плана. В этом году выявился огромный спрос на тракторы со стороны быстро растущих колхозов и машинных товариществ.

Отрицательными моментами в тракторопользовании явились:

1) несоблюдение принципа гнездового распределения тракторов, что ухудшило их техническое обслуживание и уменьшило их социально реконструирующее значение;

2) необеспеченность тракторов прицепным инвентарем, благодаря чему подавляющее большинство из них работало с неполной нагрузкой и

3) снабжение тракторами таких коллективов и товариществ, которые не имели условий для рентабельного применения их.

Ближайшей задачей ставится устранение указанных недостатков. Одной из необходимых мер является снабжение тракторами крупных зерновых колхозов, а также организация тракторных колонн по типу Украины.

План завоза тракторов на будущий 1928-29 г., составленный на основе заявок Округу и Уралколхозсоюза—в связи с сильным ростом колхозов, организацией новых совхозов и расширением старых—выражается в количестве 1.155 тракторов, из них: УРПУ—110, Госсельтрест—60, новым совхозам—180, колхозам, маш. товариществам и друг.—805, всего 1155. Имеются сведения, что центром отпускается только 270 тракторов.

Обеспеченность прицепными орудиями и машинами к тракторам в прошлом и наметка на предстоящий год представляются в следующем виде:

Наименование инвентаря	Имеется в настоящее время	В том числе завезено в 1927-28 г.	Предполага- ется завести в 1928-29 г.
Дисковые бороны	86	73	600
Сеялки	59	57	450
Сноповязалки	10	5	410
Сенокосилки	3	2	—
Тракторн. хода	—	—	60
Культиваторы	—	1	90
Луцильники	—	—	100
Картофелекопатели	—	—	12
Картофелесажатели	—	—	13
Зерноочист. уст.	—	—	3
Комбайнов	—	—	3

Запасными частями тракторы должны быть обеспечены в среднем не менее чем на 10% от стоимости тракторов.

На 1928-29 год запчастей к тракторам намечается на 500 тыс. рублей и к прицепному инвентарю на 85,5 тыс. рублей.

Учитывая предполагаемый завоз тракторов, необходимо увеличить число тракторо-ремонтных мастерских: —организовать вновь 4 монтажных станции, 19 монтерских пунктов, приобрести 38 монтерских набора инструментов и дооборудовать 6 существующих монтажных станций. Оборудование их обойдется в 128 тыс. руб.

Промышленное маслоделие на Урале почти не развивается. Если обратимся к данным по маслозаготовкам, которые представлены в помещенной ниже табличке, Заготовка масла в тыс. центнер (на маслозаводах Зауралья).

1913 г.	1923-24 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.
180	66	77	77	87	82

увидим, что за последнее время в плановом порядке масла заготавливается вдвое меньше, чем заготавливалось в довоенное время, и за последние шесть лет они поднялись только на 24%, тогда как количество дойных коров в основных районах промышленного маслоделия за этот же период времени возросло на 51% и составляет 86% от стада 1916 года.

Основными причинами, вызывающими такое неудовлетворительное состояние маслодельной промышленности, являются: а) большой разрыв цен на молоко, выплачиваемых маслодельными заводами с ценами на масло на внутриобластном рынке, с одной стороны, и разрыв цен заготовительных и базарных, с другой, что заставляет население прибегать к домашней переработке излишков молока и неорганизованному сбыту масла, что сильно уменьшает запас молока на заводы; б) низкий уровень заготовительных цен на молоко и высокий уровень цен на мясо; в) слабое развертывание работ по рационализации производства и переоборудованию кустарных, зачастую ветхих, заводов, сильно удорожающих производство масла и снижающих цену на молоко и г) недостаточное обслуживание членов маслодельной кооперации со стороны маслосоюзов и артелей сильными кормами, агрикультурными мероприятиями и т. д.

Строительство маслодельных заводов происходило недостаточно организованно. Из намеченных планом в 1928 г. 2.100 тыс. руб. для осуществления строительной программы было получено всего только 1.456 тыс. рублей. Строительство 60% заводов осуществлено только выводом фундаментов и началом плотничных работ, а в части заводов, начатых постройкой еще в 1927 г., в конце 1928 года только заканчивались внутренние работы. К 1-му августа 1928 года законченного строительства этого года еще не имелось.

Для более успешного развития маслодельной промышленности и маслозаготовок в 28-29 г., намечается: а) усиление работы по рационализации заводов, путем их укрупнения и переоборудования и ремонта старых; б) повышение цен на молоко сдастчикам; в) для обеспечения маслодельных заводов молоком — провести заключение договоров с населением на поставку молока; г) снижение продажных цен на концентрисованные корма; д) увеличение долгосрочного кредитования молочной кооперации.

Строительство заводов выражается в следующих суммах: (в тыс. руб.).

Наименование работ	В 1926-27 г.	По плану 1927-28 г.	Намеч. на 1928-29 г.
Постройка новых заводов	31	97	102
Капитальный ремонт старых	66	60	35
Оборудование новых и переоборудование старых	107	176	126
Постройка отделений	—	169	131
Затраты в тыс. рублей			2.340

Взнос. Количественное состояние свиноводства в Уралобласти находится под сильным влиянием рыночной конъюнктуры. Продукция свинины в 1924-25 г. достигла довоенных размеров. Внутренний уральский рынок оказался недостаточно

емким для такого количества свинины, внешний рынок не был организован. Поэтому, а также вследствие снижения в 1925-26 г. цен на свинину, свиное стадо резко упало. Восстановление курганской бэкфабрики и расширение переработки свинины, с одной стороны, и повышение цен — с другой, в 1928 г. удержало свиное стадо от дальнейшего падения и есть основания рассчитывать на расширение свиноводства.

В 1928-29 году намечается производство следующих работ:

1) Достройка и ремонт 2-й бэконной фабрики (бывшей «Унион») в г. Кургане с расчетом на годовую пропускную способность в 60.000 голов.

2) При станции Богданович, Госторгом ведутся работы по постройке бэконной фабрики (окончание намечено на 1.VIII-29 г.), с пропускной способностью в 48.000 голов, которую в дальнейшем намечено довести до 80.000 голов.

Первичная переработка волокна. В 1928 году наблюдается сильный рост посевной площади под техническими волокнистыми культурами, что связано с более благоприятной рыночной конъюнктурой по сравнению с прошлым годом, а также, развитием контрактации посевов в 1928 г. и ростом льноводной кооперации. Одновременно с количественным ростом продукции волокнистого сырья должно повышаться и его качество. Поэтому крайне необходимо, как это предусмотрено генеральным планом хозяйства Урала, покрыть льноводные районы области сетью пунктов и заводов по первичной переработке волокна.

В 1928 году заводы и пункты по переработке льняной тресты будут строиться Льногосторгом и сел. хоз. кооперацией. Льногосторгом намечено к постройке 10 пунктов, из которых пять будет окончено постройкой в начале 1928-29 года, с пропускной способностью в среднем около тысячи центнеров волокна в год каждый.

Сельско-хозяйственной кооперацией намечено к постройке 2 завода по переработке льняной тресты (без мочки) и 16 мелких льнообделочных и 2 пенькообделочных пункта, все с общей пропускной способностью до 200 тыс. центн. тресты в год. Затраты Льногосторга выразятся в сумме 270 тыс. рублей и кооперации 452 тыс. руб., при чем для кооперации необходимо банковского кредита около 360 тыс. рублей.

Контрактация посевов. Контрактация посевов в 1927-28 году показала, что несмотря на новизну дела и ряд недочетов в работе, все же данное мероприятие является одним из средств к более плановому охвату с.-х. продукции и стимулом к расширению посевной площади. При общем сокращении площади посевов, особенно зерновых культур, контрактующие культуры: лен, картофель и ячмень дали увеличение площади посевов. Правда, наряду с контрактацией действовала еще в большей мере благоприятная рыночная конъюнктура.

В предстоящем 1928-29 году предполаген более значительный охват контрактацией не только технических культур, но и основных продовольственных — пшеницы и овса. Вместе с этим ставится задача улучшения качества контрактующей продукции, повышение урожайности, а также использование контрактации как средства кооперирования крестьянского хозяйства. Эти задачи выдвигают необходимость самой тесной увязки контрактации с агрикультурными мероприятиями и планом кооперирования.

Потребные суммы на контрактацию должны быть покрыты как за счет специально отпущенных средств по с.-х. кредиту и средств хлебозаготовительных организаций, так и путем выдачи авансов в натуральном виде (с.-х. машины, семена, рабочий скот, удобрения), в счет сумм общего производственного кредитования по плану Сельхозбанка.

Контрактация в 1928-29 году должна проводиться только с организованным населением (колхозы, с.-х. кооперативы, земельные общества и пр. организации). Это увеличит значение контрактации, как средства технической и социальной реконструкции сельского хозяйства.

Размер контрактации продуктов полевого хозяйства в 1928-29 году, в сравнении с прошлым годом, намечается следующий:

Наименование культур	Было законтрактовано в 28 г. на площади в тыс. гек.	Площадь контрактации на 28-29 г. в тыс. гек.	1929 г. в % к 1928 г.	В 1929 г. необходимо кредитов тыс. руб.
1) Лен на волокно	14,0	30,0	214	990,0
2) » на семя	7,0	10,0	146	120,0
3) » на маслосемя	5,8	30,0	517	334,0
4) Конопля	—	4,0	—	156,0
5) Картофель	1,92	6,4	333	249,6
6) Подсолнух	—	1,0	—	8,0
7) Ячмень	6,8	15,0	221	180,0
8) Пшеница	—	361,0	—	3.420,8
9) Овес	—	166,7	—	1.549,7
10) Рожь	—	120,0	—	840,0
11) Клевер	—	12,7	—	591,8
По области	35,52	756,8*)	—	8.259,9

Кроме того на долгосрочную контрактацию потребуется 150 тыс. руб.

Организация территории. *Землеустройство.* Среди системы мероприятий, направленных на развитие сельского хозяйства, землеустройству, как в прошлые годы, так и в предстоящем году, принадлежит исключительная роль, так как, несмотря на значительные работы, проведенные по землеустройству в прошлом, землепользование основной части с.-х. районов все еще остается неудовлетворительным.

Выполнение землеустроительных работ в прошлые годы, в сопоставлении с проектом на 1928-29 год, характеризуется следующими данными:

	Тысяч гект.			
	Межселен. землеустр. (без зем. регистр.)	Внутри-селен. земл.	Метод гнездов. землеустройства	Прочие виды
1924-25 г.	1151,2	164,1	—	Не учтено
1925-26 г.	1325,3	339,2	—	»
1926-27 г.	1216,3	385,7	—	»
1927-28 г.	1332,2	1633,3	—	433,8
1928-29 г.	578,4	2567,3	836,2	634,1

Из приведенного видно, что при некотором общем расширении землеустроительных работ в будущем году, намечается значительное изменение в направлении землеустройства, выражающееся в увеличении работ по внутриселенному и сокращении их по межселенному землеустройству. Вместе с этим, значительно расширяются работы по проведению землеустройства по месту гнездового устройства, представленного в прошлом только работами по устройству земель горнозаводского населения.

В площадь внутриселенного и отчасти гнездового землеустройства входит землеустройство колхозов, площадь которых, примерно, определяется в 764,9 т. га, из которых неземлеустроенная площадь старых колхозов 308,2 т. га, новых 456,7 т. га, земельно-хоз. устройство совхозов намечено на площади 298,9 т. га.

*) Кроме того намечается законтрактовать сортовых носов зерновых культур на площади 50 тыс. га.

Второй отличительной особенностью плана на 1928-29 год является увеличение ассигнований на расселение. Если в прошлом размеры кредита на это дело определялись в 60.000 руб., то для будущего года предусматривается 300.000 руб.

Для выполнения намеченных по землеустройству работ необходимо затратить 3027 тыс. руб., из которых государственных средств 827 тыс. руб. и средств населения 1627 т. руб. В 1927-28 г. было израсходовано 2362,29 т. руб.

Техников-исполнителей потребуется на 1928-29 г. 861 чел., против 681 чел. прошлого года.

Количество землеустроительных участков предположено увеличить со 122 до 160.

Переселение. В 1927-28 г. в основном закончены на Урале землеотводные переселенческие работы на фондах наиболее доступных и легко осваиваемых. Эти работы производились, главным образом, в Троицком, Ишимском и Ирбитском округах. В предстоящем году центром землеотводных работ будут лесные районы Ирбитского и Тагильского округов. С переходом из степных и лесостепных районов в северные лесные районы, резко меняется характер и направление переселения в Уральскую область. Если до сих пор переселение на Урал носило ярко земледельческий характер, то теперь оно будет иметь промыслово-земледельческий и промышленно-лесной тип.

Металлургическая, лесная и горная промышленность Урала крайне нуждаются в подсобной сезонной рабочей силе на лесопромышленных, горных, углевыжигательных работах, с одной стороны, и в обеспечении местного рабочего населения, удаленного на большое расстояние от земледельческих районов, в с.-х. продукции, не выдерживающей больших перевозок (молоко, овощи и т. п.), с другой стороны.

Развитие колонизационных работ в северных районах должно идти в полном соответствии с темпом развертывания промышленности.

В центре намечено свертывание работ по колонизации в северных промышленных районах Урала. Нельзя признать такую установку правильной, так как для развития тяжелой промышленности, в частности для черной лесноугольной металлургии и лесной промышленности, является совершенно необходимым промышленно-промысловая колонизация северных районов Уралобласти. Поэтому в контрольных цифрах на 28-29 г. необходимые подготовительные работы по колонизации севера включаются. Необходимо органам промышленности и сельского хозяйства добиваться отпуска средства для производства этих работ.

За все время деятельности уральской переселенческой организации (с 24-25 по 27-28 г.) выполнены следующие работы:

- 1) общего и детального обследования новых¹⁾ фондов на площади около 5 мил. га, что дало возможность выявить переселенческого фонда 450 т. га;
- 2) обследован старый переселенческий фонд на площади около 1300 тыс. га, что дало возможность выявить переселенческого фонда на 40 тыс. душевых долей;
- 3) заготовлено перфонда на площади около 700 тыс. га, на 92236 душевых долей, на 590 участках;
- 4) межселенно устроено старожилого населения на площади 2254 т. га;
- 5) выделено из общего заготовительного фонда 170 тыс. га под совхозы;
- 6) под колхозы выделено 39,4 тыс. га на 23 участках;
- 7) построено 270 колодцев, отремонтировано 250 км. дорог и 50 км. построено новых, раскорчевано 297 га;
- 8) зачислено 16900 семей или 101 тыс. едоков, водворено 5000 семей с 29500 едоками, из которых типовых переселенцев 71%;
- 9) из числа зачисленного пришло на водворение 38% и из водворенных обратно ушло 6½%;

10) колхозов организовано 23 с 231 семьей, прокатных пунктов 3, случайных 18, 10 племерассадников;

11) всего израсходовано на переселение 4760 тыс. р., из которых 2500 тыс. р. в ссуду переселенцам.

Объем переселенческих работ на 1928-29 год намечается в следующем виде:

Обследовательские работы предполагается продолжить в Ирбитском и Ишимском округах на землях гослесфонда на площади 895 тыс. га. Общая сумма расходов определяется в 9 тыс. рублей.

Землеотводные работы намечены в Ишимском, Ирбитском и Тагильском округах на площади 60 т. га, на что потребуется 23 тыс. рублей. Земельно-хозяйственное устройство переселенцев будет продолжаться в Троицком округе на площади 200 т. га, с затратами в 58 тыс. руб.

Мелиоративно-гидротехнические работы намечены к производству в тех же округах и будут выражаться в буровых работах, в постройке колодцев (111), водохранилищ (3) и в общих обследованиях. На это предполагается затратить 99,3 тыс. руб.

Дорожные работы предусмотрены на 28,3 км., на что потребуется 39,5 т. р.

Раскорчевка намечена в Ирбитском округе на площади 225 га, с затратами на это дело 45 тыс. руб.

Таким образом, всего по заготовке фонда предполагается затратить 275 т. р., что дает на одну долю около 50 руб.

Зачисление будет производиться в Троицкий (17 тыс. долей) и Ишимский округа (676 долей). В 1927-28 г. в эти же округа было зачислено 33 тыс. долей.

Водворение намечено на 28-29 г. 34725 едоков.

Агрономические мероприятия. Предполагается дооборудовать 5 старых и открыть 4 новых агропунктов. При этих агропунктах предполагается содержание случайных пунктов, 4 прокатных и зерноочистительных пунктов. Кроме того, намечен ряд работ по опытно-показательным участкам, показательному кормлению скота, протравливанию семян и т. д. Всего на агрономические мероприятия потребуется 8,3 т. р.

Намечены к организации 3 вегучастка, 3 медицинских амбулатории и достройка больницы; постройка школ, изб-читален. Всего на социально-культурные мероприятия испрашивается, включая содержание старых, 150 тыс. руб.

Общественный сектор хозяйства. Предполагается к организации 30 колхозов. На организацию и укрепление существующих потребуется 720 тыс. руб.

На все мероприятия по переселению на 1928-29 год потребуются следующие суммы:

1. Государственные ассигнования	587 т. р.
2. Ссудная помощь переселенцам—возвратная	370 т. р.
Итого	957 т. р.

Многополье и травосеяние. Существующие во всей области экстенсивные системы полеводства трехполье, пестрополье, парозалежная и залежно-паровая—не обеспечивают восстановления плодородия почвы, особенно подзолистых почв Предуралья и северных районов Зауралья. Почва истощается. Паровая обработка полей не усовершенствована. Трехпольная система полевого хозяйства при-

водит в упадочное состояние крестьянское хозяйство в Предуральи (сильная деградация крестьянского хозяйства в Сарапульском округе), а отчасти в Северном Зауральи и Горнозаводском Урале, где, несмотря на то, что весь навоз полностью используется на удобрение полей, удабривается только от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ пара. Без ломки трехполья совершенно невозможно подойти к реконструкции сельского хозяйства в кризисных районах.

Крестьянство этих районов начинает осознавать необходимость перехода к многополью. Состояние многополья к концу 1927-28 г., по предварительным пока данным, приведено в помещенной ниже таблице. Цифры эти вполне подтверждают правильность основных положений генерального и перспективного планов. Они указывают на наибольшее развитие многополья в Ц. и Юж. Предуральи и Горнозаводском Урале.

Довольно большой темп развития многополья дает основание предполагать, что Предуралье довольно быстро перейдет на многопольные севообороты, при одновременной реконструкции всего сельского хозяйства, с уклоном в сторону животноводства и широкого травосеяния. Но введенное многополье не получит устойчивости, если не будет сопровождаться рядом сопутствующих мероприятий. Одновременно с ростом многополья должен быть организован сбыт продукции, чтобы с первых же шагов не получить «кризиса многополья». Здесь необходимо концентрировать мероприятия для оказания помощи многопольщикам, особенно объединенным в тот или иной вид кооперативов. Большое внимание необходимо уделить обслуживанию многопольщиков агропомощью, долгосрочными кредитами и средствами производства (сельхоз-машинами, сортовыми семенами, скотом, удобрениями). Динамика роста многополья и план на 1928-29 год по основным сельско-хозяйственным зонам области представляется в следующем виде:

С.-хоз. зоны	Общая площадь пашни тыс. га	Общая площадь пашни под многополье					
		До 1927 г.		В 1928 г.		По плану в 1929 году	
		В тыс. гектаров	В проц. к общ. пла- ну пашни	В тыс. гектаров	В проц. к общ. пла- ну пашни	В тыс. гектаров	В проц. к общ. пла- ну пашни
Сев. Предуралье	378,41	14,8	3,9	31,6	8,4	58,8	15,5
Ц. и Южн. Предуралье	2513,61	176,9	7,0	327,2	13,0	544,9	21,7
Горнозаводский Урал	560,07	18,6	3,3	66,0	11,8	138,7	24,7
Сев. Зауралье	419,99	6,1	1,5	11,6	2,8	17,7	4,2
Ц. и Южн. Зауралье	7231,65	78,4	1,1	213,3	3,0	398,5	5,5
По области	11.103,73	294,8	2,7	649,7	5,9	1158,6	10,4

Дальнейший рост многополья должен идти, главным образом, в зависимости от наличия в отдельных с.-хоз. районах области благоприятствующих экономических факторов.

Все эти факторы (плотность населения, доходность крестьянского хозяйства, землеобеспеченность, наличие неиспользованных рабочих рук, выпашанность почв, зерновое направление хозяйства при господстве в нем трехполья и т. д.), дают основание утверждать о сохранении в ближайший период и в том числе на 1928-29 г. повышенного темпа реорганизации хозяйства в тех же основных районах многополья. А поэтому необходимо добавить лишь возможность некоторого подтягивания в предстоящем году остальных районов, в особенности в зауральских округах, благодаря росту в них коллективных хозяйств.

Рост многополья кроме общеэкономических условий определяется также и наличием агрономических сил, под руководством которых будет проходить про-

песс введения многопольных севооборотов. Принятые нормы, с учетом обслужива-
ния старых и новых многопольщиков, колеблются в пределах от 1500 до 3000 хоз.
на 1-го агроработника земельной и колхозной агрономии.

Травосеяние, в связи с применением минеральных удобрений, есть база корен-
ного улучшения сельского хозяйства Уралобласти и особенно Предуралья. Только
путем культуры трав в правильных севооборотах разрешится наболевший кормовой
вопрос.

Темп роста общей площади посевов трав и план на 1929 год видны из сле-
дующих данных:

Пользовательная и подпашовая площадь трав:

Г о д ы	Посевная площадь в гектарах			В процентах к кредитуем. году
	Однолетних трав	Многолетн. трав	В с е г о	
1916 г. . .	—	—	89,5*)	—
1924 г. . .	20,8	18,0	38,8	100
1925 г. . .	26,2	33,2	59,4	153,1
1926 г. . .	30,8	63,6	94,4	158,9
1927 г. . .	15,4	83,0	98,4	104,2
1928 г. . .	35,0	101,4	136,4	138,6
По плану на 1929 г. . .	54,6	172,2	226,8	166,3

Из приведенных данных видно, что травосеяние на Урале за последние годы
шло довольно успешно. Главным задерживающим фактором был недостаток семян
в годы неурожая (1926 г.); частично отражается и недостаточная организованность сбыта
продуктов молочного хозяйства и недостаточность мероприятий в области улуч-
шения последнего. Учитывая возможность повторения неурожая семян клевера
и вики, предполагается в 1928-29 г. организовать страховой семенной фонд кле-
вера красного 1639 центнеров и вики 1967 центнеров.

Снабжение семенами трав в 1928-29 году намечается следующее количество
(выдача в сравнении с 1927-28 годом):

	Количество в центнерах		1928-29 год в процентах к 1927-28 году
	1927-28 г.	План 1928-29 г.	
Клевера красного	4754	6718	141,3
Тимофеевки	355	1710	481,7
Вики	10093	23330	213,4
Чечевицы	438	4753	1085,1
Люцерны	76	539	709,2

На снабжение семенами трав планом с-х. кредитования предусмотрено
в 1928-29 г. 900 тыс. руб. краткосрочного кредита.

Развитие и удобрения почв. Значение удобрения, при разрешении про-
блемы повышения урожайности хлебов, для большинства районов Уралобласти имеет
первостепенное значение. Наибольшее значение удобрение почв имеет для Пред-
уралья и северных районов области.

Что касается навозного удобрения, то современное распространение его схе-
матично может быть представлено в следующем виде:

*) Без поправки на недоучет и подпашовые.

Контрольные цифры.

В. Г. ДЕРЖАВНОГО
гор. Свердловск,
улица Карла Либкнехта № 8.
Телефон 10-14.

40491

а) во всех округах Предуралья, а из зауральских округов—в Ирбитском, в восточной части Свердловского и западной Тюменского округа—удабривается от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ пара; причиной неполного удобрения являются, с одной стороны, недостаток скота и, с другой—удаленность полей, при которой вывозка навоза нерентабельна;

б) в Горнозаводской зоне, т. е. в западной части Свердловского округа, в Тагильском и большей части Златоустовского округа, удабривается больше половины пара; здесь причиной неполного удобрения является исключительно удаленность полей;

в) в лесостепной части Зауралья—в Ишимском и Шадринском округах, большей юго-восточной части Тюменского, большей северной части Курганского и северо-западной части Челябинского округов, навозное удобрение распространено чрезвычайно слабо, удобряется меньше $\frac{1}{4}$ пара;

г) в юго-восточной степной и полустепной части Зауралья—в южной части Курганского и Челябинского округов и почти во всем Троицком округе удобрение навозом совсем не производится. Население в этом районе удобрение считает не нужным.

В целях создания предпосылок к возможности увеличения удобрения навозом, необходимо проведение следующих мероприятий:

а) проведение землеустройства, особенно в направлении расселения крупных селений и создания устойчивости землепользования отдельного крестьянского двора, б) усиления в хозяйстве роли животноводства, в) содержание скота в утепленных скотных дворах, т. к. при содержании скота в открытых загонах, навоз получается сухой и солоmistый, почти не пригодный для удобрения, г) расширить, как можно больше, опыты по применению удобрений, т. к. современное применение их, особенно навозного удобрения, в большей части не рационально, например, увал навоза на одну десятину нередко наблюдается от 8 до 12 тыс. пуд., тогда как опытные организации доказывают, что увал в 2400 пудов при применении 3 пуд. на десятину фосфорной кислоты P_2O_5 можно снизить до 1200 пудов и получить тот же эффект.

Огромное значение для многих районов области и, в первую очередь, для Предуралья имеет применение минеральных удобрений, как средства, дающего возможность достижения значительного и быстрого эффекта в деле поднятия урожайности. Проведенные за прошлые годы, хотя еще и в незначительных размерах, подготовительные мероприятия по распространению минеральных удобрений, а также снижения цен на них в предстоящем 1928-29 г., дают возможность значительного расширения.

По сравнению с прошлыми годами размер снабжения намечен следующий:

В тоннах:

Г о д ы	Супер-фосфат	Фосфориты	Известь	Калийные соли	Азотистые удобрения
1926-27 г.	1099,1	—	—	—	—
1927-28 г.	6172,0	—	45	—	—
1928-29 г.	10.000	250	73520	550	36

На ряду со значительным увеличением основного для Уралобласти удобрения—суперфосфата, в 1928-29 г. намечены к распространению и другие виды удобрений и, в частности, калийные соли. Имеются сведения, что Центром для Уральской области намечено на 1928-29 г. суперфосфата 9.000 тонн, фосфоритов 480 тонн и азотистых удобрений 127 тонн.

Количество намеченного Центром суперфосфата, безусловно, недостаточно. Прочих удобрений намечено на предстоящий год достаточное количество, так как эти удобрения (кроме извести) не будут иметь еще широкого распространения и будут применяться в организованном порядке только крестьянами опытниками. Для проведения плана минерального удобрения в размерах, предусмотренных контрольными цифрами, необходимо 400-т. руб. кредита.

Семеноводство. Учитывая огромное значение семеноводства, как одной из главнейших мер к поднятию урожайности, в конце 1927-28 г. был создан специальный кооперативный семеноводческий союз, на который возложено развитие кооперативного семеноводства.

Основное внимание семеноводства в первые годы будет сосредоточено на зерновых культурах; размер работы в этом направлении, запроектированный на 1928-29 год в сравнении с прошлыми годами, намечается в следующем виде:

Выпуск семенного материала в центнерах.

Г о д ы	Маточные рассадники	Массовая репродукция	Чистосорт. семена	Всего
1926-27 г.	3500	3990	50500	93900
1927-28 г.	6100	178550	217250	401900
1928-29 г.	7200	446000	325800	771800
1928-29 г. в процентах к 1927-28 году. . .	118%	250%	150%	192%

Главную массу составляют—овес, пшеница, рожь озимая и ячмень. Кредитой по снабжению населения сортовыми и улучшенными семенами необходимо 900 т. р.

Улучшение приемов техники земледелия. Одним из условий, способствующих разрешению задачи поднятия урожайности при незначительных сравнительно затратах, является улучшение приемов техники земледелия.

Намечаемые к проведению в 1928-29 г. размеры отдельных мероприятий в этой части, по сравнению с предыдущими годами, определяются следующими показателями:

В тысячах гектар.

Г о д ы	Рядовой сев	Посев сор- тирован- ными семе- нами	Культур. пар	Зяблевая вспашка
1926-27 г.	964,0	1250,0	275,0	340,0
1927-28 г.	1100,0	2400,0	360,0	555,0
1928-29 г.	1371,3	2967,0	450,0	622,0
1928-29 г. в процентах к 1927-28 г.	125%	124%	163%	120%

Опытное дело.

В течение 1927/28 года в составе Уральской областной опытной организации произошли следующие изменения:

- 1) Начато строительство Троицкого и Соликамского опытных полей.
- 2) Приступлено к организации Зауральской Областной с.-х. опытной станции (в Курганском округе) и 3) Пермская районная станция реорганизована в Предуральскую Областную опытную станцию.

Наряду с расширением сети произошло и расширение научно-исследовательской работы в существующих опытных учреждениях, работающих по полеводству, агрохимии и селекции.

	Количество делянок	По поле- водству	По селекции и сорт.испыт.	Сосуды вегетационн. опытов
	1917 г.	2250	—	250
	1922 г.	3600	50	300
	1927 г.	10544	10340	1073
	1928 г.	14350	11140	1860
Предположено	1929 г.	15600	14200	2200

Точно так же в 1928 г. была увеличена работа по исследованию и выпуску для снабжения совхозов и колхозов чистосортного семенного материала.

Выпуск семян	1927 г. —	1822 центнера
»	1928 г. —	5560 »
»	1929 г. —	6600 (предположено)
Анализировано семян в 1927 г. —	2127 образцов	
»	1928 г. —	2500 »
Предпол. к анализу в 1929 г. —	2900 »	

Наряду с расширением полеводственной, селекционной и семеноводственной работы в течение отчетного года была расширена и агрохимическая работа, главным образом, в области изучения структуры почв различных районов Уральской области и исследования калийных солей Соликамских месторождений. Продолжены и развиты работы по изучению доступности фосфорной кислоты Вятских (Кайгородских) фосфоритов, роли известкования в поднятии плодородия почв Уральской области и повышения эффекта действия минеральных удобрений. Закончены работы по изучению влияния культуры пермского клевера на плодородие подзолистых почв Предуралья.

На селекционном отделе Пермской станции и Шадринского поля, развернуты крупные работы по изучению зимостойкости озимых пшениц и многолетних кормовых трав.

По экономическому отделу обслуживающему в течение отчетного года районы Предуралья и Зауралья, закончены работы по с./х. районированию Уральской области, продолжены работы по реорганизации крестьянских хозяйств в Кунгурском округе, начаты работы по реорганизации крестьянских хозяйств в Шадринском округе и поставлена крупная работа по изучению истории организационного строя, с детальным изучением организации труда и производства, — в 7-ми колхозах — Цыминского (Шадринский округ), Байкаловского (Ирбитский) и Талицкого (Тюменский округ) районов. В этом же районе (в целях сравнения) взято одно селение для изучения труда и производства в индивидуальных хозяйствах.

По бюро крестьян-опытников развернута громадная работа по изучению основных достижений опытных учреждений в условиях крестьянского хозяйства.

Размер работы определяется следующим количеством опытов у крестьян-опытников Уральской области:

	В 1927 г.	В 1928 г.	Намечено на 1929 г.
Сортиспытание	956	1622	1800
Минеральн. удобрения	2964	594	2800
Опыты с калием	—	480	800
Кормовые травы	—	150	300
Опыты с подсолнухом	—	300	300
Итого	1252	3146	6000

Из этих опытов в коллективных хозяйствах в 1927 г. было 3,5% и в 1928 г. 14,5% и предположено в 1929 г. 24% от всех опытов.

Помимо указанных выше работ в течение 1928 г. начата и зоотехническая работа на Пермской опытной станции и велась подготовка к организации зоотехнической работы на Зауральской опытной станции, Менделеевском и Камышловском опытных полях.

Все указанные выше работы ведутся сообразно указания основного перспективного плана Н.К.З. и пятилетнего перспективного плана Уральской области. Необходимо отметить, что как в части организационной, так и в части финансирования имеется значительное отставание от плановых предположений.

Так, в соответствии с перспективным планом в Уральской области к 1929 г. должны иметься 12 опытных учреждений с 38 отделами, налицо имеется всего 8 опытных учреждений с 23 отделами; согласно плана финансирование опытного дела по Уральской области должно быть в 1927/28 г. доведено (по государственному и областному бюджетам) до 543.000 рублей, фактически же было отпущено всего 338.383 руб., т. е. 62% плана.

На 1928/29 год в организационном строительстве опытного дела, повидимому произойдет также большое отставание от плана, т. к. средства, проектированные к отпуску перспективным планом на операционные и единовременные расходы районных опытных полей (существующих), по областному бюджету планом определяются в 438.050 рублей, фактический же отпуск назначен в 280.000 рублей, т. е. финансирование по областному бюджету будет представлять всего 66% от плана, что, несомненно, замедлит темп развития опытно-исследовательской работы в ближайшем будущем.

В соответствии с пятилетним планом, в дополнение к уже поставленной и ведущейся работе, на 1928/29 г. включаются следующие:

- 1) Развертывание зоотехнической работы по Предуральской и Зауральской областным опытным станциям, а также на Менделеевском и Камышловском опытных полях.
- 2) Расширение селекционной и семеноводственной работы по озимой пшенице, кормовым многолетним травам, огородным растениям, корнеплодам и картофелю.
- 3) Расширение работы с крестьянами-опытниками и развитие более широкой деятельности через особый штат агрономов-пропагандистов при опытных учреждениях для продвижения достижений в крестьянские массы.
- 4) Постройка и организация Троицкого и Соликамского опытных полей.
- 5) Постройка и оборудование Зауральской областной опытной станции.
- 6) Расширение работ областной машиноиспытательной станции.
- 7) Расширение сети сортоиспытательных пунктов на 6, с доведением их до 13.

**Мероприятия по под-
нятию и укреплению
животноводства.** *Коневодство.* По качественному улучшению коневодства намечается расширение и развитие мероприятий истекшего года, причем особое внимание уделяется восстановлению верхового коневодства южной части Области, главным образом Троицкого округа. С этой целью намечено местную окружную конюшню с 10 жеребцами расширить во вторую уральскую госконюшню специально верховых лошадей со штатом в 225 жеребцов. Жеребцы преобретаются Наркомземом на Юге СССР и в Закавказьи и будут им доставлены в наш район верхового коневодства. Конюшня устраивается в г. Троицке. Густая сеть случпунктов при значительном количестве коневодческих товариществ, объединяющих лучший маточный племенной материал, дает возможность рассчитывать на довольно быстрое улучшение верхового коневодства района. Лучшие жеребцы будут использованы для искусственного осеменения, что увеличит их племенное использование.

Рысистая госуд. зав. конюшня, за счет главным образом перебрасываемого НКЗемом племенного материала, будет увеличена с 80 жеребцов до 150 и таким образом увеличится сеть случных пунктов с захватом новых районов для улучшения коневодства.

Вместе с тем предполагается увеличить сеть пунктов арендованных жеребцов с 2500 примерно до 3300. Применение искусственного осеменения предполагается в 30-35 пунктах вместо 25 в предыдущем году, причем имеется ввиду довести количество оплодотворяемых на этих пунктах кобылиц до 3000 вместо 1700 в 1928 году и 800 в 27 году. За счет местного окружного бюджета увеличивается число окружающих племенных конюшен с 6 до 11 и существующие будут расширены предположительно на 12-15 жеребцов.

Особое внимание уделяется вопросу развития кооперативного коневодства и число коневодческих товариществ намечено увеличить с 69 в 1928 году до 90, из них с коневодством верхового направления с 22-х до 30, последние преимущественно в Троицком округе. Для расширения деятельности коневодческой кооперации в план кредитования внесено 70 тыс. рублей на племенное коневодство и 75 т. руб. специально на племенное верховое коневодство. Последний кредит предполаген преимущественно на приобретение племенных маток, т. к. район вполне обслуживается жеребцами госконюшни. В целях выявления лучших крестьянских лошадей, предполагается во время выставок организовать испытание до 780 лошадей (за счет местного бюджета). Для правильного распределения племенных верховых жеребцов предполагается произвести в южной части области обследование коневодства. Он дает возможность выделить наиболее интересные районы, в которых после будут сосредоточены массовые мероприятия по улучшению верхового коневодства. На эту работу по местному бюджету имеется кредит в 1000 рублей.

В предстоящем году главное внимание земорганов и кооперации должно быть сосредоточено, с одной стороны, на количественном развитии молочного стада и, с другой, на качественной стороне животноводства. Основными мероприятиями по развитию и улучшению крупного рогатого скота должны быть: а) создание благоприятной рыночной конъюнктуры на молочные продукты для с.-х. производителей, б) развитие сети контрольных союзов и животноводческой кооперации, причем мероприятия должны быть концентрированы в районах промышленного маслоделия, в гнездах ценных отродий местного скота и в районах введения многополья, в) утепление скотных дворов, г) увеличение в кормовых нормах сильных кормов, д) организация случных пунктов, е) организация опытов по показательному кормлению.

Улучшающим материалом должны быть местные отродия Тагильского, Суксунского и Сивинского скота.

Из намеченных мероприятий в 1928 году главнейшие проводились, хотя еще в недостаточных широких размерах. Качество скота в районах с налаженной контрольной работой заметно повышается, особенно в Шатровском союзе коммун (Тюменского округа).

Из контрольных союзов нужно отметить союз «Новый Путь» в Лопатинском районе Курганского округа, Фидатовское контрольное т-во в Ильинском районе Пермского округа и Коркинское контрольное т-во в Тюменском округе.

Данные о движении основных мероприятий по крупно-рогатому животноводству за последние годы, в сравнении с наметками на 1928-29 год, приводятся ниже

Наименование главнейших мероприятий	1925-26 г.	1926-27 г.	План 1927-28 г.	План 1928-29 г.	1928-29 г. в % к 1927-29 г.
1. Коопер. плем. рассадники	—	2	2	2	350
2. Племяхозы в совхозах и колхозах	18	18	18	47	261
3. Контрольные союзы	88	108	106	107	101
4. Стационарные случные пункты и одобрен. быки производит.	508	1131	1160	2800	241
5. Снабжение сильными кормами (тыс. центн.)	—	2,8	20,5	242,2	1181

Снабжение сильными кормами основных районов промышленного маслоделия в 1928-29 г. должно быть форсировано, так как это обеспечит рост товарной продукции. Минимальная нужда в кредитах на племенной рогатый скот 100 т. р., на прочие мероприятия по улучшению пользовательного скота 400 т. р., на сильные корма 300 т. рублей.

Свиноводство. Как показал выше анализ состояния свиноводства, за последние два года наблюдается небольшой прирост стада, при уменьшении взрослых особей и увеличении числа подвинков, т. е. той части стада, из которой готовится бэкон. Рост стада связан с улучшением организации рынка. В связи с постройкой бэконных заводов, стадо свиней в районах заводов, вероятно, значительно возрастет. Одновременно с численным ростом стада должно идти вперед и качественное улучшение его. Влияние бэконных заводов в 1928-29 операционном году скажется на всем лесостепном Зауралье (за исключением Троицкого округа). В этом районе и должно быть сконцентрировано большинство мероприятий по улучшению свиноводства. В зависимости от степени и вида бытовых возможностей, мероприятия районированы следующим образом:

— Сев. Предуралье, Горнозаводский Урал и Тобольский округ С. Зауралья—частичное качественное улучшение, путем оказания содействия населению в приобретении племматериала;

— Центр. и Южн. Предуралье—развитие переработки и сбыта продукции на внутренние рынки и качественное улучшение свиноводства;

— Центр. Зауралье и Ирбитский округ Сев. Зауралья—организация сбыта; качественное улучшение в гнездах, имеющих наиболее сильные перспективы к развитию бэконного производства;

— Южн. Степ. Зауралье—содействие качественному улучшению и содействие развитию сбыта продукции свиноводства.

Основные мероприятия за предыдущие годы и план на 1928-29 г. характеризуются следующими данными:

Наименование мероприятий	Г о д ы			
	25-26	26-27	27-28	28-29
1. Свинзаводы:				
Количество заводов	—	—	1	2
Количество в них маток	—	—	25	40
Получено приплода	—	—	200	350
2. Племяссадники:				
Количество рассадников	29	79	133	160
Количество в них маток	73	154	400	460
Получено приплода	720	1400	4000	4600
3. Случпункты:				
Количество госслучпунктов	—	126	165	290
Количество коопер. и проч. случпунктов	—	40	70	120
4. Кооперирование:				
Колич. спец. свиновод. товарищ. .	—	2	7	14
Колич. крупн. район. свиноводчesk. товариществ	—	—	—	30

Сумма кредита, необходимая на проведение указанных мероприятий, выражается в 80 т. рублей.

Овцеводство. В количественном отношении овцеводство области, достигало некоторого превышения довоенной нормы.

Для сдвига этой отрасли в сторону дальнейшего развития ей необходимо качественное улучшение.

В районах, где позволяют кормовые ресурсы, увеличение рентабельности овцеводства возможно, с усилением его направления в сторону ковышения мясной и шерстной продуктивности.

Основные мероприятия в этом направлении сосредоточиваются в южной степной зоне (в Троицком и частью в Курганском округах). В северной части Троиц-

кого округа организуется племовчарня тонкорунных овец и в Курганском округе— с овцами волошской породы. Продукция этих племовчарен в дальнейшем будет в гнездовом порядке распространяться в окружающих районах и там же будут сосредоточены все остальные мероприятия по овцеводству.

Отсутствие достаточных ассигнований на мероприятия по овцеводству не позволяет земорганам широко развернуть агрикультурные работы во всех районах Области.

Количественное развитие мероприятий в 1928-29 году намечается в следующих размерах:

Наименование мероприятий	Г о д ы			
	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Племовчарни.				
Государственного значения	—	—	1	3
Количество в них маток	—	—	250	650
Местного значения	—	—	2	3
Количество в них маток	—	—	450	650
2. Племорассадники в областных совхозах.				
Число рассадников	5	5	3	3
Количество в них маток	487	871	586	700
3. В окружных совхозах.				
Число рассадников	3	3	3	3
Количество в них маток	137	173	180	200
У населения.				
Число рассадников	5	62	80	90
Количество в них маток	115	492	600	650
4. Коопериров. населен.				
Количество овцеводческих т—в	—	—	—	6
5. Случпункты.				
Госслучпункты	—	—	—	455
Случп. пункты у населения	20	28	68	133

Кроме того развертывает работу Акц. О-во «Овцевод» с 15 тыс. овец.

Необходимый кредит на указанные мероприятия выражается в сумме 20 т. р.

Птицеводство. В целом по области птицеводство весьма экстенсивно. Птица нерационально содержится в зимнее время, теряя свои качества. В результате получается мелкое яйцо, поздняя попка, позднеспелость, тугорослость и малый вес птицы.

Однако, предпосылки к развитию и интенсификации этой отрасли достаточно и размеры возможного повышения товарности весьма значительны. Благоприятная конъюнктура внутреннего и внешнего рынков позволяет рассчитывать на быстрое развитие птицеводства.

Необходима организация сбыта продукции птицеводства.

Помимо личных заготовок, возможных и при экстенсивном состоянии птицеводства, необходимо наиболее сильно развить экспорт мясной продукции (битые гуси). Это вызовет расширение и наибольшую интенсификацию гусеводства.

Кооперации и заготовительным организациям необходимо в 1928-29 г. соорудить ряд яичных складов, откормочных пунктов, кормушек и прочее.

Проведение мероприятий в первую очередь проектируется сосредоточить в районах наибольшего развития заготовок.

В связи с тем, что основная масса мероприятий по развитию птицеводства будет проведена заготовительными организациями, земорганами намечается с помощью средств сел.-хоз. Банка провести организацию снабжения племенным материалом в округах Пермском, Сарапульском, Кунгурском, Ирбитском, Тюменском, Ишимском, Шадринском, Курганском, Челябинском и Троицком.

Сельско-хозяйственного кредита на проведение мероприятий по птицеводству необходимо земорганам минимум 10 тыс. руб.

С.-х. кооперацией намечается затратить на агромероприятия по птицеводству в 1928-29 г.—1000 тыс. руб. и Госторгом—113 тыс. руб.

Кредитование сельского хозяйства Общая картина кредитования сельского хозяйства в Уралобласти за последние годы такова:

Г о д ы	Выдано кредитов тыс. руб.	В % к преды- дущему году
1923-24 г.	6742	—
1924-25 г.	14709	218,1
1925-26 г.	9987	67,8
1926-27 г.	11390	114,0
1927-28 г.	14259	125,2
По плану на 1928-29 год.	20431	143,3

Общий объем с.-хоз. кредита на Урале не дает устойчивого роста и остается совершенно недостаточным по сравнению с самыми неотложными нуждами уральского сельского хозяйства. Отчасти отсутствие роста в сел.-хоз. кредите объясняется переходом к большему развитию более долгосрочного кредита. Но главная причина неблагоприятной динамики сел.-хоз. кредита—резко недостаточный отпуск средств Центром, при крайнем напряжении всех отпускаемых на дело сел.-хоз. кредита местных ресурсов.

Самим Центросельхозбанком было определено место (удельный вес) сельского хозяйства Урала в сельском хозяйстве Союза и Республики по наличию ряда показателей, так же, как он был определен для других областей и районов. В результате удельный вес для наиболее типичных сел.-хоз. районов получился такой:

Р а й о н ы	Общеэкономическ. коэф. по СССР	Общеэкономическ. коэф. по РСФСР
Д.-Восточный	1,10	1,72
С.-Западный	3,18	4,98
С.-Кавказский	6,20	9,72
Сибирский	6,88	10,78
Уральский	4,39	6,88

Фактическое финансирование Урала Центром шло в пропорциях значительно ниже следующих по этим коэффициентам.

За последнее время ориентировка на экономические коэффициенты совсем оставлена, но от этого финансирование Урала не стало более полным и более

систематическим. Так, балансы нетто банков, перечисленных выше районов РСФСР, по последним сведениям (на 1 января 1928 г.) дают следующие цифры:

Р а й о н ы	В тыс. руб.	В % к балансу РСФСР
По РСФСР	411977,2	100
Д.-Восточный	15216,0	3,7
С.-Западный	15727,3	3,8
С.-Кавказский	43428,9	10,5
Сибирский	43090,8	10,4
Уральский	23765,5	5,5

Участие же центральных средств в строении капиталов банков этих районов таково:

Р а й о н ы	Все сред-ства центра в тыс. руб.	% к балансу (нетто) дан. банка	% к итогу РСФСР	В т. ч. пай центральн. учреждений в тыс. руб.	% к балансу (нетто) дан. банка	% к итогу РСФСР
Д.-Восточный	9929	65,2	3,4	537,0	3,5	3,2
С.-Западный	8528	54,2	2,9	846,4	5,4	5,0
С.-Кавказский	34298	79,0	11,7	1151,5	2,6	6,7
Сибирский	30196	70,2	10,3	1720,7	4,0	10,1
Уральский	13120	57,6	4,5	657,5	2,9	3,9

В то время, как, установленный самим Центром, экономический показатель Урала по отношению к РСФСР составляет 6,88%, а баланс банка Уральского района—5,5%, средства центральных учреждений, вложенные в «Уралсельхозбанк», составляют всего 4,5%, а пашное участие всего лишь 3,9%.

Общий уровень количественно недостаточных сел.-хоз. кредитов, как уже сказано, поддерживался в значительной мере усиленной и крайне напряженной мобилизацией местных средств (пай местных учреждений), которые составляли 11,5% к балансу банка, тогда как в банках указанных выше районов коэффициент колебался между 2-мя и 9-ю процентами.

Из намеченных планом 20.431 тыс. руб. на долгосрочный кредит падает 14.931 тыс. руб. и на краткосрочный—5.500 тыс. руб.

По специальным секторам кредитование распределяется следующим образом:

К л и е н т ы	С у м м а	В %
Совхозам	1309 тыс. руб. или	6,4
Колхозам	6644 тыс. руб. „	32,5
Прочим кооперативам	7652 тыс. руб. „	37,4
Единоличникам	4826 тыс. руб. „	23,7
В том числе бедняцким хозяйствам	2205 тыс. руб. „	10,8
В с е г о	20431 тыс. руб.	100

Необходимо сказать, что в сумму эту не входят кредиты на переселение, помощь пострадавшим от наводнения, на сел.-хоз. электрификацию и на проведе-

низ контрактации (этим объясняется расхождение настоящих цифр с цифрами в разделе «кредита»).

По статьям расхода кредиты распределяются следующим образом:

Назначение	Сумма	В % к итогу
Рабочий скот	944,5 тыс. руб.	4,6
Сельско-хозяйственное машиноснабжение	8118,0 » »	39,7
Трактороснабжение	518,1 » »	2,5
Ремонтные мастерские	513,0 » »	2,5
Сельско-хозяйственные постройки	865,5 » »	4,2
Минеральное удобрение	500,0 » »	2,4
Рядовые семена	700,0 » »	3,4
Улучшенные семена	1200,0 » »	5,9
Травосеяние	900,0 » »	4,4
Огородничество	235,0 » »	1,2
Животноводство	842,0 » »	4,1
Снабжение сильными кормами	400,0 » »	2,0
Молочное дело	1500,0 » »	7,3
Прочие	3194,9 » »	15,8
Всего	20431 тыс. руб.	100

Наибольший абсолютный и относительный рост дают кредиты на машиноснабжение (с 4691 тыс. руб. до 8118 тыс. руб. без тракторов), минеральные удобрения (с 138 тыс. руб. до 500 тыс. руб.), травосеяние (с 394 тыс. руб. до 900 тыс. руб.), развитие животноводства (с 197 тыс. руб. до 842 тыс. руб.) на развитие маслоделия (с 630 тыс. руб. до 1500 тыс. руб.) и на снабжение сильными кормами. Кроме того, намечается выдача кредитов на огородничество в размере 235 тыс. рублей, до этого специальных кредитов по огородничеству почти не было.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Минувший год попрежнему не привлек достаточного внимания к лесному хозяйству.

Леса Урала дают три четверти всего топливного баланса Области, являются ответственной основой весьма важного монопольного уральского производства высокоценного древесноугольного чугуна, основой бумажной, деревообрабатывающей, лесохимической промышленности, составляют необходимейшее условие производства во всех прочих отраслях промышленности, в сельском хозяйстве, строительстве, транспорте и т. д., лесная продукция имеет крупный удельный вес в ценности всей продукции Области, лесной доход имеет весьма значительный вес в бюджетных доходах Урала и т. д.

Несмотря на все это, леса привлекают к себе меньше положительной активности, чем напр. культура льна, или учреждение какого либо мелкого местного треста. Наша хозяйственная заботливость в области лесного хозяйства до сего времени направлена, главным образом, на увеличение вырубки лесов и извлечение доходов, но не на целостную плановую организацию самого хозяйства.

Поэтому до сих пор нет ни целостного плана постановки и ведения лесного хозяйства с установлением в нем нормальных и максимально полезных взаимоотношений лесного хозяйства со всеми другими областями народного хозяйства, ни строгой лесной политики и нет пока лесного органа, который взял бы на себя всю полноту ответственности за проведение единого плана лесного хозяйства.

Леса фактически находятся частью во владении у местного населения, частью у металлургической промышленности, а в большей части, главным образом, в части недостигаемых массивов,—у органов земледелия. На последних формально лежит верховное наблюдение и руководство всем лесным хозяйством, но при наличии других, более близких оперативных задач по сельскому хозяйству, при слабости лесного аппарата и его позиций перед прочими хозяйственными единицами, эти функции осуществляются земельными органами значительно слабее, чем это необходимо, особенно в связи с тяжелым положением лесного хозяйства.

В связи с этим до настоящего времени не установилось необходимой плановости и хозяйственности в ведении лесного хозяйства, продолжается хищническая эксплуатация лесов и угроза истощения лесных богатств не уменьшается.

На 1 октября 1928 г. по Уралу числится, без лесов на землях нелесного пользования, 74,2 мил. гект. всей лесной площади, в том числе удобной—35,0 м. г. и лесопокрытой—32,6 м. г., что составляет 20% уральской территории и 13% лесов РСФСР. В фонде НКЗ состоит 72%, в приписном фонде—18% и под лесами местного значения—10% удобной лесной площади.

По территории Области леса расположены весьма неравномерно: крайний степной юг оголен от лесов, несколько севернее—лесостепная полоса с резким дефицитом в древесине, средний пояс—с удовлетворительной для населения лесистостью, малонаселенная северная часть изобилует запасом древесины и дальше к крайнему северу—громадные пространства тундр. Лесистость колеблется по округам от 10% (Троицкий) до 75% (Коми-Пермяцкий).

По господству пород четверть лесов лиственных и три четверти хвойных, из них с преобладанием сосны 30% и ели—35%, причем ель, главным образом, по западному склону Урала, а сосна по восточному. По возрасту—четверть площади под молодняком, около 35% под средневозрастным и преобладающая часть, около 40%, под спелым и перестойным лесом.

Эксплуатируемая часть лесопокрытой площади составляет только 20,6 мил. гект. или 62%, а остальная находится в такой обстановке, что лишь после больших усилий и затрат по организации транспорта можно будет освоить лесные массивы. Сметная лесосека на 1928-29 год, по данным Облзу, занимает площадь по сплошной рубке—226,8 тыс. гкт., по выборочной—141,1 т. г., всего 367,9 т. г., что дает по сортименту 9.530 тыс. фестметров (куб. метров плотной массы) деловой древесины и 23.175 тыс. фестметров дровяной, всего 32.705 т. фм., при чем 50 % этой массы должно поступить из лесов НКЗ, 30% из приписного фонда и 20% из лесов местного значения.

При усвоении всех этих и последующих цифр следует иметь в виду, что площадь лесов «не приведенных в известность», т. е. не устроенных и экономически не обследованных, равна приблизительно двум третям всей лесной площади (74,2 млн. га.) что даже городские дачи известны только на 52 %, а леса на землях нелесного пользования почти совсем вне цифрового учета. Эта неизвестность с одной стороны, несомненно, преувеличивает представление о реальных запасах древесины, с другой—ведет к недоучету фактической продукции лесов, и сама по себе ярко свидетельствует о состоянии лесного хозяйства. При этих условиях понятно, что сметная лесосека определяется не столько нормальным выходом продукции при правильном обороте хозяйства лесов, сколько главным образом размером потребностей в древесине и предположениями о технической возможности разработки и транспорта.

Выявление размеров фактических заготовок древесины представляет значительные трудности вследствие сбивчивости данных и разнообразия мер учета, вследствие неполноты охвата, несопоставимости, бесчисленности внутренних и внешних противоречий учета,—с одной стороны благодаря слабости регулирующих органов и, с другой стороны, вследствие все еще избыточной независимости хозяйствующих органов.

В основу приводимого ниже исчисления фактического отпуска из лесов госфонда были положены данные Полномочной комиссии по лесозаготовкам при Облс-полкоме, полученные от основных наиболее крупных заготовителей, скорректированные в дальнейшем сопоставлениями с различными ведомственными данными и дополненные неучтенными заготовителями. В части заготовок сельского населения были приняты материалы Уралстатуправления, также скорректированные рядом сопоставлений, в частности с топливным балансом, и по ним нормативно рассчитано все потребление в связи с динамикой числа хозяйств и с учетом, что расход каждого текущего года составлял заготовку предыдущего.

Взаимоотношения между заготовителями и удовлетворение незаготавливающих потребителей выявлялись из данных о сбыте и покупках соответствующих организаций, из материалов топливного баланса и частично из ориентировочных прикидок.

Оценка древесины населения была произведена по ценам себестоимости заготовки и гужевой перевозки (по отчетности металлургии), заготовки промышленности, в части потребления на собственное производство,—по полной себестоимости франко-завод или склад и товарная масса—по ценам первого отчуждения, взвешенным по основным поставщикам.

Таким путем были получены следующие цифры продукции лесного хозяйства. (Смотрите таблицу на следующей странице).*

Цифра заготовок в 28-29 г. несколько превышает объем сметной лесосеки, тогда как общеизвестно, что сметная лесосека обычно дает за счет госфонда переходящий остаток. Это противоречие объясняется тем, что учтенная лесосека не включает уничтожения лесов на землях нелесного пользования и всех сверхсметных рубок, а также рубки неучтенных лесов *). При нормативном исчислении потребления древесины сельским населением эти дополнительные поступления, конечно, выявляются.

*) Облзу считает, что площадь лесов местного значения, предназначенная под расписку (для земфонда) составляет 1,5 млн. га. с примерным запасом древесины в 46725 т. фм., из которых около 30% к настоящему моменту уже использовано.

	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Валовая продукция тысячах фестметров*)					
Дровяная древесина	21269,7	22158,8	23051,4	24517,2	25056,6
Деловая „	5478,0	6806,4	5555,8	6560,0	8566,7
В с е г о	26747,7	28965,2	28607,2	31077,2	33623,3
В т. ч. заготовки сельского населения	14179,2	14497,2	14745,6	14889,6	15052,8
В % к предыдущ. году					
Дровяная	—	104,2	104,0	106,4	102,2
Деловая	—	124,2	81,6	118,1	130,5
В с е г о	—	108,3	98,8	108,6	108,2
Доля деловой древесины	20,5	23,5	19,4	21,1	25,5
В оценке соответствующ. года					
Валовая продукция в тыс. руб. . .	72306,9	96682,5	90229,5	99047,4	115605,0
„ „ в % к пред. г.	—	133,7	93,3	109,8	116,7
Товарн. масса в тысяч. рубл. . . .	15533,4	25857,4	20009,8	24675,1	30607,2
„ „ в % к пред. году	—	166,5	77,4	123,3	124,0
Доля товарности	21,5	26,7	22,2	24,9	26,5
В оценке 1926-27 года					
Валов. прод. в тысяч. рубл. . . .	83342,9	99255,6	90229,5	103657,4	127734,6
в % к пред. году	—	119,1	90,9	114,9	123,2
Товарн. масса в тысяч. рубл. . . .	15822,1	25508,3	20009,8	28659,1	38998,4
„ „ в % к пред. году	—	161,2	78,4	143,3	136,4
Доля товарности	19,0	25,7	22,2	27,6	30,5

Без них лесосека госфонда также не будет использована и в 28-29 г., хотя в отдельных участках частично будет захвачена лесосека 29-30 г. и даже 30-31 г. (плановый заруб в лесах НКЗ предположен в размере 520 т. фм.).

Годичный прирост на лесопокрытой площади, определяемый между 45-48 мил. фестметров, также полностью не используется. Несмотря на сильно возрастающие требования на древесину со стороны местных и внеобластных потребителей, значительная часть прироста ежегодно обрекается на гибель, из-за недостаточной организации транспорта и заготовок.

*) 1 фестметр (куб. метр плотной массы древесины) = 1,56 куб. метра складочной меры.

Сопоставляя всю заготовку с довоенной, исчисляемой в уральской литературе около 40 мил. фэстметров, видим, что и предстоящий год еще не дает прежней продукции. Это объясняется, во-первых, меньшим потреблением древесины металлургией, у которой выплавка древесноугольного чугуна упала на $\frac{2}{3}$ и не возмещается увеличением других производств, сокращением коммерческих лесопромышленных заготовок, понижением норм потребления древесины населением, в связи с повышением дефицитности, благодаря истреблению лесов на землях нелесного пользования и, наконец, большей удаленностью лесов и возросшими трудностями ведения заготовок.

В распределении заготовок по сортименту бросается в глаза дровяной уклон лесного хозяйства—все еще слишком низкий выход деловой древесины. Вместо примерно 40% возможных при полном рациональном использовании сортиментов на сплошной рубке, теперь деловой древесины получается по общему выходу даже вместе с выборочной рубкой только 20-25%. Металлургия до сего времени вырабатывала делового леса в размере лишь 5-7% всей заготавливаемой ею древесины, обращая все остальное в дрова.

Среди дровозаготовителей первое место (более 50%) принадлежит населению, постепенно понижающему свой вес, так как годичный прирост заготовок по абсолютным цифрам у него составляет всего только около 1%; второе место принадлежит металлургии (31%), которая, после увеличения заготовки дров в 27-28 на 20,2% против предыдущего, в предстоящем году, вследствие усиления минерализации передельных и подсобных цехов, дает рост лишь на 5,7%, т. е. значительно ниже подема производственной программы своей продукции. Лесозаги после бурного роста заготовок в 27-28 г. на 145,5% в 28-29 г. дают увеличение лишь на 1,6%, прочая лесная промышленность и транспорт неуклонно снижают заготовки. Все дровозаготовки на 28-29 г. дают повышение на 2,2% после роста на 6,4%, 4% и 4,2% за предыдущие годы.

По деловой древесине заготовки населения в удельном весе падают с 50% в 26-27 г. до 42% в следующем и до 33% в 28-29 г.; Уралмет повышает выпуск круглого леса в настоящем году на 97,7%, т. е. почти вдвое, переходя в удельном весе с 5,8% до 10,1%. Лесная промышленность и лесозаги, после сильно депрессивного 26-27 г., дали рост на 82,5% и в предстоящем году намечают подем еще на 36,7%. Вся продукция деловой древесины, после падения в 26-27 г. на 18,4% и роста на 18,1% в 27-28 году, в будущем обещает увеличение на 30,5%.

Все заготовки в целом дают в общем следующие показатели динамики (в % к пред. году) 25-26 г. 108,3%, 26-27 г.—98,8%, 27-28 г.—108,6% и 28-29 г. 108,2%.

Лесозаготовки основных плановых заготовителей в лесах госфонда (НКЗ и приписных) за 27-28 г. и задание на 28-29 г. дают следующие итоговые цифры

(в тыс. фэстметров)

	Вся древесина		В том числе				28-29 в прц. к 27-28			Доля делов. древесины	
			Дровяная		Деловая		Вся древесина	В том ч.			
	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29		Дров.	Дел.	27-28	28-29
Все заготовители . .	14645,0	17222,1	10465,8	10799,8	4179,2	6422,3	117,6	103,2	153,7	28,5	37,3
В том числе:											
Металл. промышлен. (Уралмет, Уралцветмет, Уралсельмаш, Богомоластрой) . .	7666,0	8503,0	7167,3	7575,0	498,7	928,0	110,9	105,7	186,1	6,5	10,9
В т. ч. Уралмет . .	7267,2	8282,8	6828,2	7414,8	439,0	868,0	114,0	108,6	197,7	6,4	10,5

	Вся древесина		В том числе				28-29 в проц. к 27-28		Доля делов. древесины		
			Дровяная		Деловая		Вся древесина	В том ч.		27-28	28-29
	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29		Дров.	Дел.		
Лесобумажная (КУЛ и ВКЛ)	1800,5	2410,6	348,5	166,3	1452,0	2244,3	133,9	47,7	154,6	80,6	93,1
В т. ч. Камуралес . .	1542,0	1464,8	307,2	166,3	1234,8	1298,5	95,0	54,1	105,2	80,1	88,6
Волгокаспийлес . .	258,5	945,8	41,3	н. св.	217,2	945,8	365,9	—	435,5	84,0	100
Горная промышлен. (Уралплатина, Кизелкопи, Ураласбест)	474,3	646,1	311,7	348,8	162,6	297,3	136,2	111,9	182,8	34,3	46,0
Пермьсоль и Вольта .	201,1	227,8	197,7	218,0	3,4	9,8	113,3	110,3	288,2	1,7	4,3
Лесозаги	3482,9	3843,5	1878,4	1908,9	1604,5	1934,6	110,4	101,6	120,6	46,1	50,3
НКПС (Пермская и Ряз.-Урал. ж. д.) .	760,2	921,2	422,1	302,9	338,1	618,3	121,2	71,8	182,9	44,5	67,1
В т. ч. Пермская ж. д.	652,8	748,9	380,5	271,8	272,3	477,1	114,7	71,4	175,2	41,7	63,7
Кооперация	182,1	390,0	106,5	н. св.	75,6	390,0	214,2	—	515,9	41,5	—

Высокий процент выработки деловой древесины у некоторых заготовителей есть показатель размеров применения ими выборочной рубки.

Характерно отметить, что в заготовках лесозагов 578 т. фм. будет проводиться в порядке мер ухода за лесом и борьбы с антисанитарным состоянием лесов.

В расходной части баланса древесины бытовое потребление дров населения (в среднем по Области, с учетом потребления суррогатов, по 10,0 фм. на двор) пропорционально росту хозяйств и вместе с потреблением учреждений составляет около 65% всего потребления дров. Уралмет берет около 22% общего расхода дров, причем на пережиг в уголь пускает, вместо 62,8% за истекший год, в настоящем 68,9% своей заготовки.

Потребление деловой древесины у сельского населения исчислено в среднем по Области по 2,0 фм. на двор. Население поглощает всю свою заготовку. Лесная промышленность и лесозаги 60-70% заготовки употребляют в своем производстве. Прочая промышленность и транспорт отпускают на сторону незначительные количества. Только в предстоящем году Уралмет предполагает выпустить в продажу 397,6 т. фм. леса. Из заготовок Лесозага в операционном году предполагается экспортировать на запад около 40 тыс. стандартных еловых балансов.

В состоянии остатков заготовленной древесины представляет наибольший интерес в части дров—обеспеченность металлургии сухим горючим для бесперебойного производства и в части деловой древесины—обеспеченность строительства сухими лесоматериалами.

У металлургии нормальным считается наличие полугодового запаса дров. К 1923 г. по Уралмету остаток был на 18,5 мес. к 25-26 он снизился до 14,5 м. и концу до 13,9 мес., благодаря чему в 26-27 г. в оборот пошли полусырые дров; понижая эффективность тепловых процессов и повышая себестоимость изделий; на 1-X-27 г. запас удалось повысить до 14,2 месячной обеспеченности (6826 т. фм.), на 1-X-28 г. до 7956 т. фм. или на 15,5 мес. и на 1-X-29 г. предполагается поднять остаток до 9212 т. фм., обеспечив производство на 16,6 месяца. Наличие древесного угля на 1-X-27 г. равнялось 902,0 тыс. кубометров (на 2,8 месяца), на 1-X-28—1042 (также на 2,8 м.) и на 1-X-29 г. намечено оставить 1140 тыс. км. Обеспеченность горючим у отдельных заводов далеко не равномерна: максимальная обеспеченность дровами у Чусовского завода—22,8 мес., минимальная у Алапаевского—6,5 мес.; углем—у Аша-Балашевского на 12,6 мес., у Чермозского —0,3 мес.

Обеспеченность деловой древесиной крайне недостаточна,—свободные остатки ее незначительны. Несмотря на острую потребность строительства в сухих и здоровых лесоматериалах зимней заготовки и годичной или полугодовой выдержки и несмотря на давно принятые решения, создать фонд сухой древесины до

сих пор не удалось, вследствие задержки кредитов и слабости сушилок. В настоящее время для строительного сезона 28-29 г. имеется 28 т. фм. бревен и 27 т. фм. пиломатериалов сухой древесины стоимостью в 1 мил. руб., и стоит вопрос об организации заготовок к строительному сезону уже 29-30 года в расширенном объеме.

Движение остатков лесной продукции в сопоставлении с заданиями в общем итоге у основных плановых заготовителей госфонда, по данным Полномочной Комиссии с частичными поправками ведомств, выражается в следующих ориентировочных цифрах натурального исчисления.

	Мера	Остаток на 1/X-27	1927-28 г.				Ост. на 1 X-28		Зад. на 28-29 г.	
			Задано	Исполн.	% вы- полнен.	Расход	Абсолют	В % к 1-X-27 г.	Абсолют	В % к исполн. 27-28 г.
Дрова	т. фм.	8269,6	10021,3	10465,8	104,4	8464,4	10271,0	124,2	10799,8	103,2
Дел. лес	"	799,6	4178,9	4179,2	100,0	3836,6	1142,2	142,8	6422,3	153,7
В т. ч. строй и пиловоч.	"	679,0	3538,1	3496,5	98,8	3173,8	1001,7	147,5	5462,4	156,2
баланс	"	13,3	59,8	69,4	116,1	45,7	37,0	278,2	60,8	87,6
кремь	"	34,5	44,9	46,1	102,7	43,7	26,9	107,0	47,6	103,3
шпалы	мл шт	437,7	3375,2	3644,0	108,0	3367,0	414,7	94,7	4594,2	126,1
Суррогаты	т. ком	283,9	405,3	231,1	57,0	342,8	172,2	60,7	314,4	136,0
Уголь (из числа дров)	"	917,5	4112,4	4405,0	107,1	4006,3	1316,2	143,5	4889,7	111,0

В организации лесозаготовок наибольшие затруднения представляет трудность привлечения больших масс сезонной рабочей и мужевой силы. Одному Уралмету требуется в среднем на сезон около 30 тыс. рубщиков, 3 тыс. углежогов, 25 тыс. возчиков, 35 тыс. сплавщиков, а всего вместе со вспомогательными рабочими до 110 тыс. человек, при средне-месячной потребности в 14.600 чел. рубщиков и 12.000 чел. возчиков*). Для всех заготовок 28-29 г., без самозаготовок населения, требуется по определению съезда лесозаготовителей более 200 тыс. человек, в том числе свыше 20 тыс. чел. из-за пределов области**). Суровые условия тяжелой работы и низкая заработная плата (из расчета за 8-ми час. рабоч. день—рубщику 1 руб. 12 коп., с подводой—2 руб., что ниже, чем в соседних областях—Вятской и Коми) все это мало привлекает население, отчего вербовка ежегодно просирается на громадную территорию, уходя в пределы даже центральных губерний, а позже отдельные неполадки в нормальном удовлетворении на местах работы тотчас же вызывают серьезные осложнения и уход рабочих. Отсюда большая текучесть рабочей силы, низкая квалификация, а потому подчас и высокая себестоимость ее продукции.

Для улучшения положения с рабочей силой, особенно в северных районах, где лесозаготовки ежегодно недоисполняются из-за недостатка рабочей силы на 20-30 % и где вербовка и заброска рабочих обходится до полутора миллиона рублей, что составляет, по Надеждинскому зав., напр., до 22 коп. на заготовленный фемметр, по решениям последнего съезда лесозаготовителей, необходимо развитие промышленной колонизации. Намечается построить в 9 лесничествах Уралмета и в 3 КУЛ'а по поселку на 50-200 семей, общей стоимостью в 11,67 мил. руб. (из них на 28-29 г.

*) Расчет ведется, исходя из задания и следующих данных: сезон главной рубки (до 80—85% годовой заготовки) протекает в 125 дней, углежжение 300 дней, вывозка 100 дней, сплав от одного до трех месяцев; в один человеко-день вырубается 2,1 фм. дров и перевозка полусухих дров при среднем расстоянии в 6,75 км.—3,17 фм. в день.

**) Рабочая сила на лесозаготовках Уралмета вербуется в таких соотношениях: рубщики—21% из местного населения, 24% из других мест области, 22% в Башкирии и 33% вне Урала; возчики 63% из местного населения, 31% из др. мест области и 6% в Башкирии.

10%) с тем, чтобы обеспечить там ежегодный выход древесины до 2,5 милл. фм. Тогда вся стоимость поселков возместится экономией от расходов по вербовке и возведению временных жилищ (всего по 26,2 коп. на фм.) в течение 10 лет, если колонизационные работы (проведение дорог, межевые работы, колодцы и проч., всего в сумме 5,9 миллионов руб.) будут приняты Переселенческим Управлением.

Средние расстояния гужевой вывозки с лесосек до плотбищ, жел.-дор. веток или углевыжигательных печей из года в год возрастают: в горной части Урала в 25-26 г. они равнялись у КУЛ'а, примерно, 7 килом., в 26-27 г. 8 килом., в 27-28 г. 9 км.; в Прикамьи за те же годы—9, 12 и 13 км.; у металлургии средние расстояния теперь равны 6—7 километрам.

В целях сокращения рабочей силы, вводится заготовка дровяной древесины долготьем, что дает экономии по скорости рубки и транспортабельности около 25%, и в основных пунктах—Надеждинском, Чусовском и Алапаевском заводах—начинает применяться механизация.

К 27-28 г. для вывозки леса у Уралмета было 10 тракторов, к настоящему году их имеется 20 шт., главным образом, для работы на ледяных дорогах. В текущем году должно действовать 59,5 км. лесной жел.-дор. магистрали и 52,5 км. узкоколейных и переносных жел.-дор. путей (декавилек), вводится 1 постоянная электростанция, 1 передвижная, 2 подстанции и на 40 км. электропередача от заводских станций, 72 электромотора общей мощностью свыше 400 лошадиных сил, 37 приводных и 7 конных элеваторов для дров и 4 для бревен, 16 механизированных пил и 24 механических колуна. Практические результаты механизации еще слабы—процесс рубки пока не механизуется, работа тракторов недостаточно продуктивна, конструкция разделочных агрегатов не вполне удачна.

Лесосплавные операции характеризуются такими показателями. В сплав было пушено за 25 г.—3595 т. фм., за 26 г.—5227 т. фм. а за 27 г.—4651 т. фм., и за 28 г. 6222 т. фм., что составляет в процентах к заготовкам основных заготовителей 35%, 43%, 42% и 45%, т. е. значение сплава все время повышается. Пользуется им по преимуществу металлургия для сплава дров (в 27 г. ее вес равнялся 48%, в 28 г.—46%), а также лесная промышленность для делового леса (23% и 23%), лесозаги (9% и 15%) и НКПС (10% и 4%). По западному склону Урала—по рекам Камского бассейна шло 61%, 59%, 68% и 70% всего сплава, преимущественно дров (свыше 70% всего сплава дров), остальное текло по восточному—Обскому бассейну. По способу сплава в 27 г. шло 61% модем и 39% в плотях и на судах, в 28 г.—65% и 35%, при этом 17,7% за пределы области.

В хозяйственном отношении заготовки ведутся малоудовлетворительно. В общем не ведется подготовительных работ на лесосеке и даже не всегда она заранее известна. Не используется возможность подсоски. А последняя настолько существенна, что после двухлетних опытов Уралмет намерен осуществить ее в 28-29 г. на площади в 9,4 тыс. гект. и собрать 1235 тонн живицы, из которой будет получено 926 тонн канифоли и 122 тонны скипидара. Планом Облзу на 28-29 г. намечается подсоска Лесозагом на площади в 3,7 т. га. и Лесохимом—19,5 т. га. леса.

До последнего времени металлургия и другие дровозаготовители валили на дрова высокоценные и дефицитные товарные и подделочные сорта. Впервые в будущем году Уралмет выпускает деловой древесины около 10% от всей своей заготовки и около 18% от хвойной. При заготовках делового леса обычно снимаются только сдвиги и выпускается крупный сортament, тогда как разделка еще и мелких сортов сильно повысила бы доходность эксплуатации.

Часто вырубаются ближайшие лесосеки и остаются удаленные, наблюдаются зарубы последующих лет и неиспользование текущего и предыдущих, снимается

средневозрастной лес и гниет перестойный, уклоняются от мертвого и лиственного леса, на лесосеках остается в среднем до 10% неиспользованной древесины, лесосеки своевременно и полностью не очищаются и поздними выжгами их уничтожается подрост и т. д., и т. д.

Потребление древесины идет также весьма нерационально. В быту—незнакомство с более эффективными системами печей, скверные тонки, незнание элементарных правил отопления, что вместе взятое обуславливает более чем двойной расход топлива. Металлургия ведет выжог древесного угля без всякой утилизации побочных продуктов с потерей также более половины ценности топлива. В последнее время намечен ряд мер по рационализации топливного хозяйства. В частности, в предстоящем году у Уралмета начнут функционировать одна двухканальная непрерывнодействующая углевыжигательная печь системы Аминова и впервые будут получены сопутствующие процессу отгоны—метилловый спирт, ацетон, уксусный порошок и др. Нерациональность потребления древесины, в строительстве общеизвестна—употребляется сырой лес и в результате получается перерасход древесины, порезной, преждевременное разрушение зданий и т. д.

Себестоимость заготовок дров металлургии за 1 фестметр намечается Уралметом, при сохранении старых условий отпуска древесины, в лесу по 138,8 к. против 145,1 к. 27-28 года и 153,0 коп. 26-27 г.: франко-завод соответственно 388,4 коп., 423 к. и 431 к. Значительное удешевление заготовки дров Уралмет предполагает провести за счет снижения накладных расходов, в связи с увеличением программной нагрузки и повышенной выработкой делового леса. Однако, больше вероятности, что в связи с удорожанием хлебофуража, себестоимость дров будет стабильной. Заготовка и вывозка до плотбища, станции или печей у лесозагов выражается за 27-28 г. в 346 к. за фестметр. Себестоимость заготовок деловой древесины, вследствие предполагаемого повышения пененщины и влияния районов заготовок, показывает некоторое удорожание. КУЛ проектирует на 28-29 г. по 795 к. за фестметр, против 788 к. текущего года и против 749 к. в прошлом году. Насколько сильно может отражаться влияние районов видно по КУЛ'у, у которого себестоимость заготовки круглого леса в 26-27 г. колебалась между отдельными участками низкого Тавдинского и высокого Верхне-Камского районов до пятикратных пределов. По Лесозагу себестоимость деловой древесины в 27-28 г. обошлась в 813 коп.

Потребность плановых заготовителей в средствах на 28-29 г. ориентировочно исчисляется по кварталам в 17,6 мил. руб., 31,2 мил. руб., 22,5 мил. руб. и 10,2 мил. руб., а всего 81,5 мил. руб.; муки требуется 68,7 тыс. тонн и овса—95,5 тыс. тонн.

Валовая доходность лесов госфонда по учету ОБЛФО, вместе с переходящими платежами выражается в 23-24 г.—2837 т. р., в 24-25 г.—7571 т. р., 25-26 г.—15.361 т. р., в 26-27 г.—в 13.182 т. р., в 27-28 г.—в 16.199 т. р. и в 28-29 году предполагается в 15.385 т. р. (Поступление последнего года сокращается исключительно за счет задолженности предыдущих лет, при росте стоимости древесины с 13.516 т. р. до 14.283 т. р. или на 5,7%). В эти суммы не входят непоступившие доходы (убытки) от самовольных рубок, которые в обнаруженных случаях по таксовой стоимости ежегодно определяются свыше 200 т. р., и недопоступившие по льготному и бесплатному отпуску. Среди последнего мелкие отпуска составляют ежегодно сумму около 500 т. р. и около 4 мил. р. составляет скрытая дотация металлургии в виде пониженной таксы и льготных условий отпуска древесины—11,9 коп. за фестметр дров с правом выработки по той же таксе до 25% деловой древесины (Новый договор проектирует оплату строевой древесины в размере 15% от заготовки дров по 80,3 коп. за фм. и в остальной части по 160,5 коп.). Если учесть все это, то сумма всей доходности лесов выразится свыше 20 мил. руб. При этом совсем не учтены еще побочные статьи дохода, как, напр., доходы с угодий, ценность выхода продукции охоты и проч. статьи.

Сопоставление расходных смет выражается в таких цифрах:

(В тыс. рублей).

	П о л е с а м							
	НКЗема		Приписан. к Уралмету		Местного значения		Всего	
	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29
На лесоустройство и лесозо- ном. обследование	524,6	713,7	600,0	600,0	480,0	702,6	1604,6	1786,3
На лесные и лесокультурные работы	109,3	314,9	151,0	215,3	37,0	103,0	297,3	633,2
На противопожарные меро- приятия	100,7	350,9	138,1	137,0	—	—	238,8	487,9
На содержание аппарата . . .	1793,3	2018,2	1026,5	971,7	767,9	940,0	3587,7	4159,9
И т о г о	2527,9	3397,7	1015,6	1924,0	1284,9	1745,6	5728,4	7068,3

Кроме того по лесам НКЗ на опытное дело на 28-29 г. намечаются 25,0 т. р., на мелиорацию 139,5 т. р., лесотехнические сооружения 376,5 т. р., лесозэксплоатационные расходы—155,0 т. р., мероприятия по охоте 427,9 т. р. и жилищное строительство 550,3 т. р.

По источникам средства НКЗ-ой сметы на 28-29 г. составляются из госбюджетных ассигнований (2986,0 т. р.), средств Лесозага (474,2 т. р.), вложений КУЛ'а и др. заготовителей (610,7 т. р.) и специальных средств (1025,5 т. р.). В лесах местного значения мероприятия проводятся за счет средств населения, а содержание аппарата из бюджетных источников.

По смете НКЗ предусмотрено устроить 1585 тыс. гектар. леса, по Уралмету—1416 т. гек., на средства населения—1145 т. гек.

Для характеристики объема лесных работ нужно сказать, что по дорожному делу перспективный план намечает только к концу пятилетия иметь дорог до 49% общей потребности и мостов—до 37%. В части лесокультурной, вследствие дороговизны работ по искусственному лесовозобновлению, перспективные расчеты предусматривают, что вся площадь, подлежащая облесению, может быть охвачена не менее, как в 30 лет, а в 28-29 г. операционный план намечает для облесения лишь 7 т. гек.

Дополнительно к перечисленному по лесам Уралмета в 28-29 г. вкладывается в механизацию лесозаготовок 2 мил. руб. специальных кредитов центра, в том числе на организацию транспорта 1247,5 т. р., на вывозочные средства и дроворазделку—606,5 т. р., в частности на постоянные подездные пути—602 т. р., на гавани—137 т. р., на узкоколейные и переносные ж. д. пути—229 т. р., на элеваторы—135 т. р., дроворазделочные агрегаты—200 т. р.; на углехожение в Надеждинске, Чусового и Алапаевске ассигнуется 630 тыс. руб., в Аша-Балаповске в счет лесохимического завода (смета 2.700 т. р.)—1.000 т. р., 500 т. р. на непрерывно действующую печь системы Грум-Гржимайло, на канифольный завод в Алапаевске—200 т.; на жилищное строительство и ремонт 176 т. р., на исследовательские работы 146 т. р. В 27-28 г. на механизацию лесозаготовок было ассигновано также 2 мил. руб., но, вследствие позднего получения кредитов, на 1-Х-28 г. израсходовано лишь 1.231 тыс. руб.

По лесозагам в наметках центра предполагается механизировать выгрузку в Кунгуре и установить дровопилокольные агрегаты в Кунгуре и на ст. Крутиха Монетной дачи.

В конце концов валовая доходность по лесам госфонда в расчете на 1 гектар общей или удобной лесной площади выразилась в 25-26 г. в 28 коп. и 64 коп., а чистая, не считая, конечно, чисто промышленных вложений, связанных с лесозаготовками и использованием древесины, в 23 к. и 52 к.. За следующие годы положение изменилось незначительно. Так что, если принять во внимание постановку эксплуатации, а главным образом колоссальные проценты изъятия лесного дохода в бюджет (за 25-26 г.—87%, 26-27 г.—74%), становится понятным все состояние лесного хозяйства и то, что продуктивность 1 гектара даже по натуральному выражению определяется в 4 раза ниже продуктивности германского леса.

В этих условиях неизбежно каждое инспекторское обследование лесов отмечало и будет констатировать впредь растущую запущенность в лесном хозяйстве, хищничество потребителей, неизбежно будут продолжать выгорать большие пространства леса, будут быстро распространяться зараженные болезнями участки и будут возрастать и теперь уже огромные пространства невозстановившихся лесосек, уходя границу лесов все дальше на север. А в северных районах Урала еще не вполне изжила себя так называемая «подсеная» система земледелия, когда под пашню леса выжигаются, в районах Конды население жгло великодушный лес в целях «ягодного хозяйства», чтобы по гари лучше родился брусника. До сих пор от мелких поджогов продолжают возникать подчас громадные и длительные пожары (за три года с 23-24 г. зарегистрировано 6414 пожаров, охвативших площадь свыше 533 тыс. гек.).

Поэтому давно пора, а теперь надо немедленно и энергично приступить к восстановлению этой весьма важной отрасли народного хозяйства.

Прежде всего необходимо признать лесное хозяйство целостной отраслью хозяйства и обеспечить единое плановое управление лесами.

Увеличить ассигнования по лесному хозяйству из сумм лесного дохода до пределов, которые обеспечивают восстановление и правильное ведение хозяйства.

Ускорить обследование лесной площади, для чего применить между прочим аэросъемку.

Разработать основной план и принципы ведения лесного хозяйства на Урале.

Составить план скорейшей ликвидации запущенности и приступить к его выполнению.

Обязать лесозаготовителей к максимально продуктивному и технически правильному использованию отводимых лесосек, для чего в частности пересмотреть сортаменты применительно к требованиям рационального лесного хозяйства и потребностям строительства.

Принять все возможные меры для наиболее рационального использования потребителями продуктов лесного хозяйства.

Принять необходимые меры к обеспечению лесного аппарата достаточным количеством и квалификацией лесных работников.

Обеспечить лесное хозяйство подсобными институтами (опытная станция, питомники и т. д.).

В деле организации заготовок необходимо улучшить условия для рабочей силы в лесу в отношении жилищ, обеспечения хлебофуражем и предметами широкого потребления, медицинской помощью, обеспечить работы доброкачественным инструментом, усиленно развивать механизацию во всех заготовительных операциях, путем промышленной колонизации создать ядро постоянной рабочей силы.

Необходимо отметить весьма продуктивную работу Областной Полномочной Комиссии по лесозаготовкам в части нормализации и регулирования лесозаготовок и лесосплава. Желательно расширение ее функций по дальнейшему упорядочению лесоэксплуатационных операций и укрепление ее рабочего аппарата.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Восстановительно-реконструкционные процессы и современное состояние промышленности.

Начало восстановительного процесса в уральской промышленности может быть датировано 1922-23 г., — годом, с которого начинается непрерывный интенсивный рост промышленного производства. Валовая продукция крупной трестированной промышленности, после падения ее в 1920-21, 1921-22 г.г. до 14—15 проц. довоенного производства, уже к 1924-25 г. поднимается до 65 проц. В следующем 1925-26 г. она близко подходит к довоенной цифре производства. Ценность товарной продукции в этом году превышает довоенные цифры. В 1926-27 г. и по валовой продукции крупная промышленность превышает довоенные цифры производства. Наряду с превышением довоенного уровня в целом по крупной трестированной промышленности в ряде основных производств (руда, чугун, медь, соль) довоенный уровень остается недо-стигнутым и в настоящее время.

Истекшее десятилетие — 1922-23 — 1927-28 г.г. — может быть подразделено на два периода: период по преимуществу восстановительный, охватывающий первые четыре года и характеризующийся чрезвычайно высокими ежегодными темпами роста производства (до 40—70 проц. роста ежегодно) и второй, по преимуществу реконструкционный период, начало которого может быть датировано 1926-27 г. Период этот характеризуется более пониженными, но все же достаточно высокими темпами роста производства. Поступательное движение промышленности, по достижении ею довоенного уровня, отличается при этом значительной устойчивостью ежегодных довольно высоких темпов роста производства: на 18,6 проц. в 1926-27 г.; на 18,2 проц. в 1927-28 г. и на 19,1 проц. по плану на 1928-29 год (везде в объеме цензовой промышленности).

Рост основного капитала за те же годы: к началу 1926-27 (по сравнению с началом предшествующего года) — на 7,9%, к началу 1927-28 года — на 4,3% и к началу 1928-29 г. на 26,1%. Если до 1927-28 г. рост продукции имел место при незначительном увеличении суммы основного капитала, в 28-29 году и отчасти в 27-28 году рост продукции связан уже с значительным увеличением основного капитала.

Процесс восстановления и роста главнейших отраслей промышленности имеет ряд существенных различий, в связи с неодинаковым темпом падения производства, некоторой разновременностью начала и окончания восстановительного периода и неодинаковыми возможностями роста производства по достижении ими довоенного уровня. Восстановление легкой индустрии опережает восстановление тяжелой индустрии. В дальнейшем отрасли, производящие средства производства, растут более быстрым темпом, (при сравнительно более медленном росте каменноугольной, рудной и металлургической промышленности).

Топливная промышленность. Топливная (каменноугольная) промышленность характеризуется наименьшим падением производства в годы промышленной разрухи. Добыча угля в 1920-21 г. составляет около 84 проц. довоенного производства и около 68 проц. производства 1916 г. (год максимума). Относительно высокий уровень добычи является здесь однако, в значительной степени следствием форсирования добычи бурых углей, допускавших более легкие методы добычи откры-

тыми разработками. Добыча угля на Челябинских в 1921-22 г. (496 тыс. тонн) максимальная за время существования копей, не превзойденная и в настоящее время. Наряду с этим наблюдается чрезвычайно резкое (почти в 4 раза) падение добычи Кизеловских копей. В 1923-24 году добыча минеральных углей в целом по Уралу не даст увеличения, при серьезных изменениях в размерах добычи отдельных копей. К 1924-25 г. добыча каменного угля на уральских копях уже превышает цифру 1913 г. В следующем 1925-26 г. мы имеем превышение максимальных цифр добычи военного периода. В дальнейшем производство увеличивается на 18 проц. в 1926-27 и на 5—6 проц. в 1927-28 г. В 1927-28 г. производство достигает 163 проц. по сравнению с 1913 г. и 132 проц. по отношению к 1916 г. При этом центр тяжести работ все более перемещается на Кизеловские копи, при относительном понижении удельного веса остальных уральских копей. В 1927-28 г. добыча по Кизелу составляет ок. 60 проц. по отношению к общеуральской добыче (в 1916 г. ок. двух третей всей уральской добычи), т. е. приближается к довоенным соотношениям.

Наряду с чисто восстановительными моментами, истекший период дает ряд изменений реконструкционного характера. Главнейшие из них: механизация и электрификация значительной части всех работ (в особенности в Кизеле), переход на подземные работы по Челябинским, закладка в 1927-28 г. в Кизеле первой крупной шахтой, рассчитанных на добычу 30 мил. пудов угля каждая, разрешение вопроса о коксовании кизеловского угля и постройка первой опытной батареи коксовых печей и др.

Металлопромышленность. Восстановление черной металлургии начинается с особенно низкого уровня (8 проц. довоенного производства по чугуну и 12 проц. по прокату). В 1922-23 г. цифра эта более, чем удваивается. К 1925-26 г. выплавка чугуна, ежегодно увеличиваясь на 40—60 проц., достигает 56,5 проц. довоенного производства. В 1926-27 г. увеличение по чугуну составляет 20,9 проц., в 1927-28 г. — 18,8 проц. по отношению к предшествующему году; и достигает в 1926-27 г. 68 проц. а в 1927-28 г. 81,2 проц. довоенного уровня.

По прокату уже в 1925-26 г. производство достигло 91 проц. довоенного. В 1926-27 г. оно достигает 97,4 проц. довоенного и в 1927-28 году — превышает довоенный уровень на 12,5 проц.

Продукция черной металлопромышленности в ценностном выражении увеличивается (в проц. к предш. году в неизмен. ценах):

	1925— 1926 г.	1926— 1927 г.	1927— 1928 г.	Предпол. в 1928—29 г.
Вся черная металлопромышленность	153,0	114,4	121,5	120,0
В т. ч. заводы с преобладанием металлургич. производства	151,7	113,5	119,1	116,0
„ „ заводы с преобл. металлообработ. и ма- шиностроит. производств	157,9	117,1	130,1	132,0
Из них с. х. машиностр.	325,7	146,3	140,3	147,5
Доля металлообрабатывающих и машиностро- ительных заводов в общей продукции ме- таллопромышленности	21,5	22,1	23,7	26,2

Наряду с черной металлургией, перешагнувшей через грань восстановле-ния лишь в 1927-28 г. (по прокату) и до настоящего момента не достигшей довоен-ного уровня по размерам выплавки исходного металла — чугуна, получает значительное развитие ряд новых металлообрабатывающих производств, отсут-ствовавших или не получивших развития в довоенный период, возникает и быстрым темпом растет с. х. машиностроение, все более крупное значение приобретает про-изводство квалифицированных видов железа (электротехнического и др.) и спе-

циальных сортов стали, с одновременным развитием выработки стальных изделий и инструментов. Чисто-металлургический Урал, дававший в качестве наиболее квалифицированного продукта кровельное железо, постепенно превращается в важный центр квалифицированных металлообрабатывающих производств.

Характерным для этого чрезвычайно важного процесса является то, что происходит он не путем постройки новых заводских единиц, а путем приспособления уже существующих заводов или создания новых металлообрабатывающих цехов в старых металлургических заводах. Самый темп развития металлообработки на Урале (использующий пока лишь сравнительно незначительную часть уральского древесноугольного металла) вряд ли может быть признан достаточным.

В металлургии в собственном смысле реконструкционные процессы строятся также на базе старых металлургических заводов и сосудов. На работе старых, радикально перестроенных или более или менее значительно реконструированных домен строится и программа выплавки черного металла в предстоящем 1928-29 г.

Важным фактом в развитии металлургии в послереволюционный период является постановка плавки чугуна на привозном кузнецком коксе и сыром сибирском минеральном угле (пласта «Мощного»). Начатая в 1924 г. она достигает в 1926-27 г. уже 27,5 проц. всей выплавки чугуна. В дальнейшем рост плавки на минеральном горючем резко затормаживается вследствие недостаточного развертывания выработки кокса в Кузбассе. В связи с этим выплавка чугуна на минеральном топливе вно в опускается до 24,5%, а в 1928-29 г. даже до 22,7%.

В 1927-28 г. начинается работа по коренной перестройке на началах механизации лесного хозяйства Урала. Коренным образом перестраивается уральская рудная база. Добыча руд в преобладающей части сосредоточивается на нескольких основных месторождениях, с почти полной ликвидацией второстепенных рудников, создавая возможность механизации и рационализации производства, вводится обогащение руд, позволяющее максимальным образом использовать более бедные и грязные руды, шедшие до сих пор в отвалы и т. п.

Наряду с этими прогрессивными процессами, с каждым годом начинает все более чувствоваться узость основной металлургической базы, — следствие отсутствия строительства новых доменных сосудов в предшествующие годы и недостаточного развертывания коксования в Кузбассе. В рудном хозяйстве запоздание капитального переоборудования основных рудников, а также недостаточное развертывание подготовительных и добычных работ привело к напряженному состоянию рудного баланса, которое может быть изжито только к концу 1928-29 г.

Восстановление *цветной металлургической промышленности*, после совершенной остановки всех заводов и рудников, начинается в 1921-22 г. пуском Калатинского завода и восстановлением обслуживающих его рудников. В 1925 г. вводится в действие Карабашский медеплавильный завод. В 1925 г. получает разрешение вопрос о постройке нового крупного завода на Богомоловском месторождении. Почти одновременно с этим начинаются подготовительные работы по постройке концессионерами завода на Дегтяринском месторождении.

Выплавка меди в 1925-26 г. достигает 50 проц. довоенного, в 1925-26 г. она увеличивается до 61 проц. довоенного, в 1927-28 г. достигает 88 проц. довоенного производства, превышая по действующим заводам довоенные цифры выплавки (до войны действовал еще ряд медеплавильных заводов, восстановление которых являлось нецелесообразным из-за истощенности месторождений).

Горная промышленность. В горной промышленности, наряду с восстановлением производств по добыче уже эксплуатировавшихся ископаемых, должны быть особо отмечены результаты горноразведочных работ и подготовка или вовлечение в эксплуатацию ряда новых полезных ископаемых: калия, открывающего совершенно исключительные возможности развития калийной промышленности, трепела, создающего новые возможности развития промышленности стройматериалов, мышьяка, вольфрама, никкеля, талька и др. Открыто Алапаевское

месторождение высокосортных коксующихся углей. Значительно увеличены разведкой известные запасы алапаевских бурых железняков, ставящие Алапаевск на ступень одного из крупнейших месторождений в СССР. Разведаны, изучены и готовятся к эксплуатации рудные богатства горы Магнитной. Цифры известных запасов уже эксплуатировавшихся полезных ископаемых увеличиваются произведенными разведками: угля свыше 2 миллиардов тонн, вместо 557 мл. тн., принимавшихся на основании дореволюционных разведок; железной руды до 765 милл. тонн, вместо 282 милл. тн. в 1913 г. и 485 милл. в 1921-22 г. В цифру запасов железной руды не включены при этом данные последних разведок по Алапаевску (550 тыс. тонн, вместо 100 тыс. тонн, принимавшихся ранее). Произведено выявление и исчисление запасов ряда ископаемых, недостаточно изученных горной разведкой в довоенный период и т. д.

В отношении уже эксплуатировавшихся ископаемых мы имеем: восстановление асбестовой промышленности, превысившей в 1927-28 г. довоенные цифры. Производящаяся в настоящее время работа по коренному переоборудованию, механизации и электрификации копей и переход на более совершенные методы добычи и др., обеспечивают дальнейший интенсивный рост асбестовой промышленности.

Добыча соли, падавшая до 25 проц. довоенной выварки, поднимается в 1927-28 г. до 63,6 проц. довоенной. Дальнейший рост солеварения тормозится чрезвычайной изощренностью существующих солеваренных заводов.

Промышленность строительных материалов. В связи с растущим спросом на строительные материалы, вопрос о развитии промышленности стройматериалов имеет особенно актуальное значение. Процесс восстановления основных отраслей промышленности стройматериалов идет следующим порядком.

Пиломатериалы. Данные о выработке пиломатериалов по крупным лесопильным заводам, входящим в состав Камураллестреста имеются, начиная с 1922-23 г., когда выработка эта составляла ок. 50 проц. их довоенного производства. В течение последующих двух лет производство почти не увеличивается. В 1925-26 г. оно дает резкое увеличение (на 87 проц.), достигая ок. 96 проц. довоенной цифры производства указанных заводов. В 1926-27 г., при новом росте на 40 проц., производство на 27 проц. превысило довоенный уровень выработки по действующим ныне заводам Камураллеса. В 1927-28 г. рост производства по заводам Кул'а составляет около 30 проц. по отношению к предшествующему году. Вопрос о степени восстановления остальной лесопильной промышленности (предприятия Кул'а дают около 55 проц. общего производства пиломатериалов по области) является значительно менее выясненным, но по видимому значительное превышение довоенного уровня по крупным лесопильным заводам все еще не вполне компенсирует сокращение распила на мелких лесопилках, игравших в довоенное время очень крупную роль.

Цемент. Производство цемента в начале восстановительного периода (1922-23 г.) выражается в незначительной величине—около 30 тыс. бочек. В следующие два года производство более, чем удваивается. 1925-26 г. дает новое удвоение производства, до 188 тыс. бочек. В 1926-27 г. производство вновь увеличивается на 87 проц., в 1927-28 г. еще на 50 проц., достигая 525 тыс. бочек и все же отставая от растущего спроса на цемент.

До 1925-26 г. выработка цемента производилась только на одном Катав-Ивановском заводе. В 1926 г. был восстановлен и введен в действие Невьянский цементный завод. В настоящее время восстанавливается третий уральский цементный завод—Суходолжский (выстроенный во время войны, но незаконченный оборудованием).

Стекло. Рост производства стекла начинается с 1924-25 г., когда оно с 7 тыс. ящиков сразу увеличивается до 20,7 тыс. ящиков, т. е. почти утраивается. Следующий год, в значительной степени по причинам случайного характера (пожар на Воздвиженском заводе) дает лишь незначительное увеличение производства.

В 1927-28 г. производство увеличивается до 42 тыс. изделий. Производство строится на восстановлении и усилении оборудования старых заводских единиц. Общий рост всей стекольной промышленности имеет более замедленный темп, в связи с приостановкой роста в последнее время выработки стеклянной посуды.

Кирпич строительный. Неудовлетворительность имеющихся отчетных данных не позволяет проследить процесс восстановления кирпичного производства на протяжении значительного периода времени. Выработка кирпича по заводам, входящим в состав окружной промышленности, увеличивается: в 1927-28 г. с 20 милл. до 28,8 милл. шт., т. е. на 44 проц. В 1928-29 г. намечается рост на 90 проц. (до 54,9 милл. шт.). Производство здесь уже в настоящее время частично строится на работе новых заводов (в т. ч. не вполне законченный крупный завод современного типа — Свердловский № 3, рассчитанный при полном оборудовании на выработку 49 милл. штук кирпича).

Заводы окружной промышленности давали в 1927-28 г. около одной трети общей выработки строительного кирпича по области (включая выработку кирпича в металлопромышленности и кустарное производство кирпича).

Текстильная промышленность. В крупной текстильной промышленности, в период, предшествующий ее восстановлению (1920-21 г.) мы имеем падение производства, примерно, до 36 проц. довоенного уровня. К 1923-24 г., в результате ежегодного увеличения производства, начинающегося уже в 1921-22 г., продукция текстильной промышленности удваивается и составляет около $\frac{3}{4}$ довоенного производства. В 1924-25 г. крупная текстильная промышленность достигает довоенного уровня, а в 1925-26 г. довольно значительно превышает его (на 23 проц.). С 1926-27 г. рост текстильной промышленности замедляется (рост на 6 проц. в 1926-27 г. и на 10,7 проц. в 1927-28 г.). По основным видам изделий мы имеем более быстрый рост выработки сукна, достигший уже в 1925-26 г. 159 проц. довоенного уровня, при выработке полотна на 28 проц. выше довоенного уровня. В 1926-27 г., в связи с затруднениями с сырьем, мы имеем даже некоторое сокращение выработки сукна (на 7 проц.), в 1927-28 г. она дает рост на 22 проц. В льноткацкой промышленности, после некоторого увеличения в 1926-27 г., производство вплотную сталкивается с жесткими сырьевыми лимитами, в связи с общим недостатком льносырья в СССР и вывозом уральского льна за пределы области.

В кожевенно-обувной промышленности восстановительные процессы осложняются процессом ликвидации более мелких и наиболее устарелых заводов, с концентрацией производства и наиболее ценного оборудования на ограниченном числе единиц. Продукция кожевенной промышленности с 7,8 милл. черв. рубл. в 1923-24 г. увеличивается до 16 милл. рубл. в 1926-27 г., т. е. удваивается за эти три года, при ежегодных темпах роста порядка 24—32 проц. В 1927-28 г. увеличение продукции по всей кожевой кожпромышленности составляет около 20 проц. Темп роста пошива обуви при этом превышает рост самого кожевенного производства. Значительно более высокий темп роста (ок. 50 проц.) дают в 1927-28 г. заводы Кожтреста. Дальнейший рост кожпромышленности зависит по преимуществу от состояния и степени планового охвата сырьевого рынка.

В пищевой промышленности области наибольшее значение имеют мукомольная, размеры производства которой в довоенный период значительно превышали потребность уральского рынка, пивоварение, винокурение и масложировое производство.

В мукомольной промышленности часть мельниц была разрушена или ликвидирована за изношенностью. Производственная мощность остающихся в эксплуатации товарных мельниц (наиболее новых и мощных по своему оборудованию) значительно превышает размеры их возможной нагрузки за счет внутриобластного поступления зерна. В настоящее время работа этих мельниц рассчитана на внутриобластной сбыт и снабжение, т. е. с неполным использованием их производственной мощности.

Восстановлены и работали с хорошей нагрузкой сохранявшие свое значение пивоваренные заводы. С конца 1927-28 г., в связи с кампанией по борьбе с алкоголизмом, положение резко меняется и на 1928-29 г. намечается некоторое снижение производства. Винокурение восстановлено лишь частично. В маслостроительной промышленности за истекший период произошла перестройка Зюкайского маслозавода, превращенного в мощную, современно-оборудованную заводскую единицу. Лимитом производства здесь в течение всего предшествующего периода являлась недостаточная обеспеченность производства маслосеменами. Особенно ненормальным было здесь положение в 1927-28 г. В 1928 г. хороший урожай маслосемян позволяет рассчитывать на доведение производительности завода до цифр, близких к нормальной нагрузке.

В целом по всей пищевой промышленности мы имеем увеличение производства с 23,5 милл. рублей (включая стоимость переработанного сырья) в 1923-24 г. до 56 милл. в 1924-25 г. и 87,4 милл. рублей в 1926-27 г. В 1927 г. имеет место лишь незначительный рост пищевой промышленности, в связи с сокращением мукомольного производства, вызванного ненормальностями в хоз. заготовках и вывозом части уральского хлеба в зерне за пределы области.

В таком виде представляется ход восстановительного процесса. Сводя во едино основные из приведенных выше данных имеем:

Основные виды изделий	Степень падения производства в 20—21 г. в % к довоен.	Уровень восстановления произв. в 23—24 г. в % к 1913 г.	Год достижения довоенного уровня	Темп роста производст.		Уровень восстановлен. произв. в 27—28 г.
				26—27	27—28	
Чугун	8,5	29,1	Довоен. уровень не достигнут	120,9	118,8	81,2
Слитки мартен.	10,6	34,4	В 1927-28 г.	111,5	111,2	110,8
Прокат	12,4	34,3	В 1927-28 г.	107,1	115,4	112,5
Медь черновая	Полн. прекр. производ.	18,1	Довоен. уровень не достигнут	123,0	143,5	88,0
Каменный уголь	83,9	85,8	В 1924-25 г. уров. 1916 г.—в 1925-26 г.	118,0	105,5	163,1
Железная руда	5,9	26,9	Довоен. уровень не достигнут	116,6	103,2	64,1
Асбест	7	31,8	В 1927-28 г.	117,2	125,1	106,0
Соль	24,6	33,2	Довоен. уровень не достигнут	98,1	106,0	63,6
Шломатериалы	нет свед.	57,4	В 1926-27 г.	133,5	130,3	166,5
Бумага	36,4	61,2	В 1925-26 г.	106,2	122,8	154,4
Сукно	50,9	86,8	В 1924-25 г.	92,8	122,5	181,4
Мешки	39,1	61,8	В 1925-26 г.	99,6	111,7	125,9

Из реконструкционных изменений, уже отмеченных выше, наиболее крупное принципиальное значение имеют введение ломенной плавки на привозном минеральном горючем, установка и развитие новых металлообрабатывающих предприятий и с.-х. машиностроения, постепенно превращающие Урал из чисто-металлургического района в район производства квалифицированного металла и квалифицированных металлоизделий, концентрация и специализация производства металлургических заводов, концентрация рудного хозяйства и введение обогащения руд, механизация и электрификация основных рудников и копей в каменноугольной, асбестовой и меднорудной промышленности, ряд крупных открытий полезных ископаемых, имеющих исключительное значение для будущего промышленного развития (открытие мощных месторождений калия, новых залежей железных руд и высококачественных коксующихся углей в Адапеевске, открытие мощных трепеловых залежей, открытие или вовлечение в эксплуатацию ряда новых полезных ископаемых), растущая с каждым годом минерализация топливного баланса промышленности, начало работ по коренной реконструкции

лесозаготовительных операций (механизация лесозаготовок), разрешение в полузаводском масштабе вопроса о коксовании кизеловского угля и др.

Наряду с этими изменениями большого принципиального значения, заметные результаты дает и та постепенная и незаметная реконструкция отдельных печей и устройств, которая связана с большей частью крупных капитальных ремонтов, если данное оборудование вообще поддается реконструкции. В результате этого рода переустройств и ликвидации наиболее мелких и устарелых домен, мы имеем повышение средней суточной производительности домен до 150 проц. довоенной производительности, увеличение средней мощности мартеновских печей, общее улучшение всего металлургического хозяйства, улучшение топливного хозяйства, увеличение мощности заводских электростанций, увеличение механизации внутри-заводского транспорта и др.

Эти реконструкционные изменения, лишь частично укладываемые в рамки тех или других числовых показателей, в основном могут быть сведены к следующему:

Показатели	В % к предш. году			В % к 1925-26 г	
	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Валов. продук. ценз. пром. в цен 26-27 г.	118,6	118,2	119,1	140,2	167,0
Число рабочих в ценовой промышл.	103,3	105,8	104,5	109,3	114,2
Потребление топлива	107,4	101,6	123,3	109,1	134,6
Основной капитал к началу каждого года	107,9	104,3	126,1	112,5	142,4
Капитальные вложения	151,6	119,3	204,6	180,7	369,5
Сумма основного капитала на 1 рабочего	105,5	100,2	119,1	105,7	126,0
Валовая продукция на 1000 р. основного капитала	108,6	112,1	93,9	121,7	114,3
Валовая выработка на 1 рабочего	114,2	109,6	113,9	128,3	146,1
Зарплата на 1 рабочего	110,5	107,6	109,5	118,9	130,2
Средняя годовая производительность 1 домны	104,8	137,1	101,6	140,2	146,0

1925-26 г., принятый за исходную дату для сопоставлений, не является случайной датой. С этого года процесс проедания основного капитала сменяется процессом его постепенного восстановления и усиления. В отношении производительности действующих предприятий 1925-26 г. подходит к довоенному уровню. Дальнейший рост производства идет уже не за счет простого вовлечения бездействовавших производственных агрегатов, а за счет, главным образом, их реконструкции и усиления. В итоге этой реконструкции и рационализации производства валовая продукция за последние 2 года возрастает на 40 проц., при росте рабочей силы на 9,3 проц. и росте основного капитала на 12,5 проц. В 1928-29 году продукция превысит уровень 1925-26 г. — на 67 проц., при росте рабочей силы на 14,2 проц. и росте основного капитала на 42 проц. Сумма основного капитала на 1 рабочего, лишь относительно медленно возрастающая в 1926-27 г. и 1927-28 г.г., резко увеличивается к началу 1928-29 г., указывая на начало более серьезных изменений в органической структуре основного капитала. В соответствии с этим в 1927-28 г. мы впервые имеем относительное понижение выработки продукции на единицу основного капитала.

Таким образом, наряду с недостаточностью реконструкционных изменений в составе основного капитала до последнего 1927-28 года, мы можем констатировать перелом в сторону его более интенсивной реконструкции, намечающийся в результате капитальных работ 1927-28 г. и особенно 1928-29 г.

Весьма характерными являются изменения в состоянии топливного баланса. При совершенно ничтожном значении минерального топлива в топливном балансе

Урала в довоенный период, уже 1924-25 г. дает большое повышение доли участия минерального топлива в потреблении промышленности до 31,6 проц. Дальнейший рост минерализации топливного баланса и рационализации использования топлива, вытекает из следующего:

	1925 — 1926 г.	1926 — 1927 г.	1927 — 1928 г.	1928 — 1929 г.
% минерализации топливного баланса промышленности	36,9 %	39,2%	42,7 %	42,0 %
То же металлопромышленности	40,4 %	43,0 %	44,7 %	39,3 %
% минерализации доменной плавки	21,1 %	27,5 %	24,5 %	22,7 %
Расход топлива на 100 руб. валовой продукции (тонн)	0,80	0,73	0,64	0,60
Выход чугуна на 1 куб. метр древесного угля (тонн)	0,128	0,129	0,136	0,137

Ежегодное увеличение удельного веса минерального топлива в топливном балансе промышленности сменяется в 1928-29 г. тенденциями регрессивного характера, — следствие недостаточного обеспечения уральской металлургии необходимым ей сибирским доменным минеральным топливом.

Весьма характерными являются и показатели результатов механизации производственных процессов (в особенности горных работ), показатели концентрации добычи железных руд и др. Более детальная характеристика этих процессов дается в соответствующих разделах контрольных цифр.

Основные итоги 1927-28 хозяйственного года

В своем окончательном виде производственный план на 1927-28 г. довольно значительно отличался (в сторону повышения) от первоначальных наметок контрольных цифр. Производственные итоги в 1927-28 г., за исключением окружной промышленности, выразились в цифрах, близких к наметкам промфинплана. Наряду с этим значительно превышенными оказались сметные предположения по рабсиле и зарплате. Себестоимость в 1927-28 г. снизилась, но в несколько меньшей степени, чем это было запроектировано планом.

Показатели	В % к 1926 27 г.		Отчетные данные
	Контрольн. цифры на 1927-28 г.	Промфин- план на 1927-28 г.	
1. Валовая продукция (в неизм. ценах)			
Вся ценз. промышленность	114,3	—	118,2
Крупн. трестир. промышленность	114,5	120	120,6
2. Рабочая сила			
Вся ценз. промышленность	100,0	—	105,8
Крупн. трестир. промышленность	100,0	101,0	106,2
3. Зарплата (месячн.)			
Вся ценз. промышленность	104,0	—	107,6
Крупн. трестир. промышленность	104,0	105,7	109,5
4. Выработ. на 1 рабоч. (в неизмен. ценах)			
Вся ценз. промышленность	114,3	—	111,7
Крупн. трестиров. промышленность	114,5	ок. 11	114,1
5. Снижение себестоимости (заводской)			
Крупн. трестиров. промышленность	на 5-6 %	6 %	ок. 5 %

Перспективы роста продукции были недоучтены контрольными цифрами предполагавшими некоторое снижение темпа роста производства по сравнению с предшествующим периодом. Действительный рост производства в 1927-28 г. и по всей ценовой (рост на 18,2 проц., против 18,6 проц. в 1926-27 г.) и по крупной трестированной промышленности (рост порядка 20 проц. как в 1926-27 г., так и в 27-28 году) остается на уровне высоких темпов предшествующего года. В преобладающей части рост этот должен рассматриваться как результат капитальных вложений предшествующего периода.

Довольно значительно преувеличены в промфинплане были перспективы роста продукции окружной промышленности, давшей увеличение производств в неизменной оценке всего ок. 12 проц. Контрольными цифрами намечался весьма близкий к этому темп роста (11—11,5 проц.).

По основным группам и отраслям крупной трестированной промышленности фактический рост производства в 1927-28 г. составляет (в неизменной оценке).

	В % к 1926- 27 г.	% вы- полнения про- граммы
1. Крупная трестир. промышленность		
Каменноугольная	106,0	96,7
Горная	97,9	89,0
Силикатная	147,2	98,7
Металлическая	122,5	105,9
Текстильная	114,3	88,3
Кожевенная	143,1	105,7
Химическая	118,8	93,7
Деревообрабатывающая	124,6	110,5
Бумажная	131,1	110,1
Полиграфическая	119,7	94,0
По всей крупной промышлен.	120,6	102,4
В т. ч. союзной	119,3	103,3
„ „ „ областной	127,0	99,7
По всей планир. промышлен.	120,0	102,1

Наиболее неблагоприятными являются в 1927-28 г. горная (главным образом железорудная) и текстильная промышленность (последняя в связи, главным образом, с сырьевыми моментами).

Неудовлетворительна также работа части каменноугольных копей (Челябинских и Егоршинских).

Более отчетливую характеристику положения в отдельных главнейших производствах дает приводимая ниже таблица:

	В % к 1926- 27 г.	% вы- полнения про- граммы
1. Топливо		
Заготовка дрв. топлива Уралмета .	116,4	102,7
Запасы дрв. топлива (на 1-Х каж- дого года)	116,6	—
Каменный уголь	105,5	96,7

	В % к 1926- 27 г.	% Вы- полнения про- граммы
2. Руда и металлы		
Руда железная (добыча)	103,2	81,4
Запасы железн. руд (на 1 октября каждого года)	63,1	—
Чугун	118,8	102,8
Прокат	115,4	108,3
Медь	143,3	113,8
3. Горная промышлен. (кроме рудной)		
Асбест	125,4	88,0
Соль	106,0	101,8
4. Стройматериалы		
Цеолитовые материалы (в объеме КУЛга)	130,3	112,0
Цемент	149,4	110,0
Кирпич красн. (окр. промышлен.)	132,1	96,4
Стекло оконное	175,6	98,8
Олифа	113,5	89,6
5. Химикаты		
Сода кальцинирован.	98,0	71,4
Сода каустическая	96,1	97,0
Хромовые соли	113,5	106,4
Суперфосфат	176,9	131,4
6. Текстильные фабрикатy		
Сукно	98,0	71,4
Полотно	96,1	97,0
7. Пищепродукты		
Пиво	103,5	96,6
Спирт ректиф.	100,2	90,3
Масло растительное	91,0	82,8
Размол зерна (в объеме цензов. пром.)	95,1	—

Заслуживают быть особо отмеченными недостаточный темп роста основной каменноугольной и рудной базы и резкая диспропорция роста металлургической и железорудной промышленности. Из остальных отраслей наименее удовлетвори- тельны годовые итоги в отраслях, перерабатывающих с.-х. сырье (и в особенности в пищевой промышленности).

Увеличение продукции по всей промышленности в целом, включая непланируе- мую цензовую и мелкую и кустарно-ремесленную промышленность в 1927-28 г. состав- ляло (в неизменной оценке):

	1926-27 г.	К. Ц. на 1927-28 г.	Фактич. рост в 1927-28 г.
1. Вся промышленность (включая мелкую)			
Произв. средств производства	118,0	114,2	122,5
Произв. предметов потребления	118,2	112,2	107,3
Всего	118,1	113,4	116,8
2. Цензовая промышленность			
Произв. средств производства	117,8	114,5	122,0
Произв. предметов потребления	120,7	113,8	109,2
Всего	118,6	114,3	118,2

Более пониженный темп роста производства по всей промышленности в целом — следствие более низкого темпа роста мелкого производства. Ценовая промышленность, как уже отмечалось выше, сохранила в 27-28 г. высокий темп роста производства, близкий к темпу роста продукции в предшествующем 1926-27 г.

Низкий темп роста производства предметов потребления в 1927-28 г. — следствие неудовлетворительной работы пищевой промышленности в 1927-28 г., в результате, главным образом, затруднений с хлебосырьем (в связи с имевшими в 1927-28 г. место осложнениями на хлебозаготовительном рынке).

Контрольные цифры производства на 1928-29 г.

Основными задачами, стоящими перед уральской промышленностью в 1928-29 хозяйственном году являются — максимальное увеличение выплавки черного и цветного металла, максимальное увеличение производства экспортного промсырья (асбест, минеральное сырье) и изделий, устранение отставания сырьевой и топливной базы и в первую очередь диспропорции в развитии железорудной и металлургической промышленности, возможное форсирование производства стройматериалов и возможное увеличение выпуска других дефицитных промтоваров. Основными лимитами в 1928-29 г. являются: невозможность значительного увеличения привоза доменного минерального топлива, состояние доменного и мартеновского оборудования и напряженность металлического и рудного баланса в черной металлопромышленности, недостаточность подготовительных и разведочных работ и капитального строительства в асбестовой, каменноугольной и горной промышленности, жесткие сырьевые лимиты в текстильном производстве и др.

Общее увеличение производства в 1928-29 г. в неизменных ценах, намечается на 19,1 проц. по всей ценовой, на 20,9 проц. по планируемой (крупной и окружной) промышленности и на 8,4 проц. по мелкой и кустарно-ремесленной промышленности (в последней по преимуществу за счет кооперированного производства). Общий рост по всей промышленности области (включая мелкое производство) намечается около 18 проц.

	В планируемой промышленности намечается увеличение производства (в проц.):	
	1927-28 г.	1928-29 г.
Союзной промышленности	119,3	118,4
Областной промышленности	127,0	128,7
Окружной промышленности	112,0	126,3

Всей планируемой 120,0 120,9

За исключением окружной промышленности, в которой намечается резкое увеличение темпа роста производства по сравнению с предшествующим годом, темпы роста производства близки к фактически-достигнутым темпам роста 1927-28 года.

Рост производства по основным уральским трестам в неизменных ценах намечается:

	В % к 1927-28 г.
1. Союзная промышленность.	
Уралмет	117,7
Уралцветмет	114,0
Уралуголь	110,8
Ураласбест	156,7
Северохим	147,8
Итого по союзной	118,4

2. Областная промышленность.

Пермьсолъ	111,1
Стромтрест	138,6
Стеклотрест	121,5
Уралсельмаш	149,5
Трест легкого машиностроения	113,5
Уралтекстиль	117,9
Кожтрест	130,0
Камураллес	124,8
Уралполиграф	120,9
Уралгорконтора	172,3

Итого по областной 128,7

3. Окружная промышленность 126,3

Всего: 120,9

Наиболее значительное увеличение производства таким образом намечается по линии производства стройматериалов, минерального экспортного сырья (Гортехконтора, Ураласбест), сельхозмашиностроения и кожевенно-обувного производства. Значительный рост намечается, кроме того, по химической промышленности (Северохим). Добыча железных руд запроектирована в 1,7 милл. тонн, против 1 милл. с небольшим в 1927-28 г. В недостаточных темпах (сниженных против наметок 5-летнего плана на 1928-29 г.) запроектировано увеличение продукции каменноугольной промышленности, несмотря на настоятельную необходимость более интенсивного развертывания каменноугольной базы.

В черной металлургии намечаемый рост значительно превышает первоначальные наметки контрольных цифр Уралмета (рост на 14 проц. к сметным цифрам и на 10—11 проц. по сравнению с отчетными данными 1927-28 г.). Тем не менее, и повышенные плановые цифры Уралмета все же ниже роста, запроектированного в среднем по всей планируемой промышленности.

Относительные темпы увеличения средств производства и предметов потребления в 1928-29 г. намечаются (в неизменных ценах):

1927-28 г. 1928-29 г.

1. Вся промышленность (включая мелкую):

Производство средств производства	122,5	120,4
Производство предметов потребления	107,3	113,4

Всего 116,8 118,0

2. Ценовая промышленность.

Производство средств производства	122,0	120,9
Производство предметов потребления	109,2	115,8

Всего 118,2 119,1

Темп роста производства средств производства (на 20,9 проц. в ценовой и на 20,4 проц. всей промышленности) довольно значительно превышает рост производства предметов потребления, несмотря на то, что цифры в 1927-28 г. в отношении производства предметов потребления являются резко пониженными (благодаря, главным образом, сырьевым затруднениям в пищевой, в особенности в мукомольной промышленности), что естественно повышает возможность увеличения продукции по этой группе по сравнению с 1927-28 г. Несколько иным будет соотношение роста производства средств производства (ок. 18 проц. как в ценовой так и по всей промышленности) и предметов потребления (соответственно на 18,9 проц. и 15,4 проц.) в ценах соответствующего года, в связи с тем, что намечаемое в 1928-29 г. снижение отпускных цен идет почти исключительно по линии промышленности, выпускающей средства и орудия производства, в то время, как в производстве средств

потребления намечается даже частичное — в тукомольной промышленности, — удорожание продукции (за счет повышения заготовительных цен на зерно). Ниже мы остановимся на более детальном анализе производственного положения и намеченных темпов роста производства в главнейших отраслях уральской планируемой промышленности.

Характеристика промышленности по отраслям и главнейшим вопросам.

Черная металлургия Первым годом перехода к реконструкции уральской черной металлургии следует считать 1923 год, когда был поставлен вопрос об обогащении руд и о постройке рудообогатительных фабрик по заграничным методам и на началах современной техники.

Введение в 1924 году выплавки чугуна на минеральном горючем в еще большей степени выявило переход к новым формам уральской металлургии, а плановая концентрация производств, начатая в том же 1924 году, положила основу для решительного поворота к коренной ломке старых хозяйственных форм уральской металлопромышленности.

Трудно было бы говорить о реконструкции уральской металлопромышленности, не начав этого дела с коренного переустройства ее топливной и сырьевой баз. Без больших капитальных вложений, без коренного обновления основного капитала невозможно рассчитывать на сколько-нибудь значительные результаты в отношении роста и развертывания уральской металлической промышленности. Больше того, в его современном состоянии, основной капитал уральской металлопромышленности без крупных вложений, помимо затрат из амортизационного капитала, не в состоянии не только увеличить производство, но и не сможет удержать его на современном уровне. При этом, самым слабым местом, особенно нуждающимся во вложениях, являются сырьевая и топливная базы.

В контрольных цифрах на ближайшее пятилетие это явление нашло полное отражение. В связи с этим уже 1927-28 год явился началом ряда значительных мероприятий в области улучшения уральского сырьевого и топливного хозяйства.

Следующим серьезнейшим моментом в области реконструкции собственно заводского хозяйства уральской металлопромышленности следует считать концентрацию капитальных затрат на меньшее количество объектов — 88 проц. всех вложений в 27-28 году падают на 17 предприятий из 41-го.

Истекший операционный год в области металлической промышленности должен вообще рассматриваться, как наиболее яркий этап реконструкции основного капитала. В истекшем году, как уже сказано, впервые были уделены довольно крупные средства рудному хозяйству, главным образом, в части геолого-разведочных работ и процессов обогащения руд. Кроме того, имел место ряд других положительных моментов в деле реконструкции основного капитала, результатом чего явилось увеличение выплавки чугуна и мартеновского металла и соответствующее удешевление продукции.

Так, в 1927-28 году было введено в эксплуатацию 5 капитально-отремонтированных доменных печей с увеличенными размерами горнов и включен в работу капитально-отремонтированный новый мартен в Аша-Балашевском заводе (более подробно о строительстве см. раздел «Вложений в промышленность»).

Наряду с этим, в работе предприятий уральской металлопромышленности в истекшем году был ряд тяжелых и напряженных моментов. Наиболее ощутительным из них было крайнее напряжение производственного оборудования.

Не менее узкими местами являлись также:

а) электро-энергетическое хозяйство, перегруженное и не имеющее достаточных резервов;

б) недостаток в железной лопе, результатом чего явился повышенный расход чугуна в мартеновской шихте до 62 проц.:

в) сибирское топливо поступало с перебоями, причем качество сибирского сырого угля **понижилось** по сравнению с предыдущими годами;

г) при общей **удовлетворительной** лесозаготовке, по отдельным наиболее ответственным предприятиям программа **лесозаготовительных** операций не была выполнена, из-за отсутствия необходимого кадра рабочих (Надеждинский завод);

д) баланс руд оказался напряженным, а это, в свою очередь, создавало необходимость допускать перевозку руды на значительные расстояния, удорожая, таким образом, основное сырье, и мириться с использованием руды разных сортов, рудников и качеств без надлежащего отбора и отсортировки последней и понижать, тем самым, качество чугуна.

Несмотря на весьма напряженную производственную программу и на ряд моментов в ней, носивших условный характер и зависевших от своевременного выполнения капитальных работ по ряду ответственных агрегатов (ломные печи в Чусовском заводе и др.), несмотря, как уже указывалось выше, на перебои с доставкой сибирского горючего и железной лопы, производственная программа уральской металлопромышленности выполнена в 27-28 г. с превышением почти на 4,5 проц. и себестоимость продукции понижена на 4,55 проц.

Слабым местом производственных программ уральской черной металлургии за все истекшие годы была диспропорция между размерами выплавки чугуна и мартеновского металла с прокатными производствами. Так, выплавка чугуна в истекшем операционном году составляла 81 проц. от довоенного (1913 г.), мартенование металла 110 проц., а прокатка 112 проц.; благополучие двух последних процессов строилось на больших запасах железной лопы, которая в значительном проценте заменяла чугун в мартеновской шихте. Ныне, в связи с резким уменьшением железной лопы в Союзе, строить производственную программу на участии ее в шихте в тех же процентах невозможно; и поэтому, должны быть приняты самые решительные меры к повышению выплавки чугуна, чтобы, таким образом, предотвратить стабилизацию производства готовых металлических изделий.

В ближайшее время основным пределом развития выплавки чугуна, а, следовательно, и вообще производства металлических изделий, явится на Урале крайне запущенное рудное хозяйство. В этой области предстоит ряд неотложных задач как по вскрыше, так и по обогащению руды.

Поэтому контрольные цифры будущего года вполне основательно уделяют этому вопросу особое внимание и на рудное хозяйство намечают затратить до 14,0 проц. общей суммы капитальных вложений.

Не менее важным моментом в развитии уральской металлопромышленности, в частности в росте выплавки древесноугольного чугуна, является обеспеченность древесноугольным топливом.

По плану, намеченному на ближайшее пятилетие рост дровозаготовок, отстает от роста выплавки древесноугольного чугуна, что является результатом минерализации уральского топливного баланса. В этом, главнейшим образом, залог развития древесноугольной плавки.

Только при минерализации топливного баланса возможно будет обеспечить рост выплавки древесноугольного чугуна до 993 тыс. тонн к концу пятилетия. Но даже и при небольшом темпе роста дровозаготовок невозможно рассчитывать на бесперебойное обеспечение их необходимой рабочей силой, поэтому должны быть приняты меры к механизации лесозаготовок, а в части углечения — к повышению техники и к использованию наиболее ценных отгонов древесины как в процессе углечения, так и в сыром виде. Эта мера понизит стоимость древесного горючего.

В связи с этим, контрольными цифрами 1928-29 года предусматриваются затраты на рационализацию углечения, механизацию дровозаготовок и развитие подсоски.

Чрезвычайная острота металлического баланса в 1928-29 г. заставила с особым вниманием подойти к выяснению и максимальному использованию всех имеющихся производственных резервов; пересмотрел намеченные первоначально цифры выплавки чугуна. Пересмотр этот был произведен за счет максимального форсирования работы древесноугольных домен. Возможности увеличения выплавки чугуна за счет древесноугольного металла оказались при этом довольно ограниченными. В течение предшествующих лет уральской металлургией была произведена значительная работа по реконструкции своей старой доменной базы. Были капитально отремонтированы и там, где позволяли технические условия, перестроены и более или менее значительно расширены еще пригодные к использованию доменные сосуды, средняя суточная производительность которых была доведена до 150 проц. довоенной, было значительно реконструировано, но также на старой базе, мартеновское хозяйство. Нагрузка действующего оборудования была доведена до возможного предела. Все это позволило, при сокращении числа доменных заводов с 45 до 20, т. е. более, чем вдвое, и уменьшении числа действующих доменных сосудов с 66 до 29 (также более, чем в два р-за, по сравнению с довоенным периодом), довести доменную плавку в 1927-28 г. до 80 проц. довоенного производства, но, естественно, привело к исчерпанию возможностей дальнейшего сколько-нибудь значительного роста за счет применявшихся до сих пор методов реконструкции металлургического хозяйства, путем перестройки и улучшения старых производственных агрегатов.

Вопрос о перспективах развития доменной плавки, являющейся жестким лимитом для более быстрого развертывания дальнейших переделов, ставился уже контрольными цифрами 1926-27 г. и особо подчеркивался контрольными цифрами 1927-28 г. Основным лимитом в прошлом году, однако, все еще являлась напряженность топливного баланса, заслонявшая собою лимит технического оборудования.

При подобного рода условиях, несмотря на улучшения в доменном хозяйстве в 1927-28 г., уральская черная металлургия почти не имеет резервов свободного доменного оборудования и может лишь путем величайшего напряжения перестроить фронт, увеличив выплавку древесноугольного чугуна до размеров, компенсирующих срыв первоначально намечавшейся программы чугуна на минеральном горючем. Трудность этой перестройки фронта заключается в том, что имеющиеся резервы доменных сосудов, которые (после необходимых ремонтов) могли быть использованы для увеличения выплавки минерального чугуна, находятся на заводах, не имеющих необходимых дополнительных резервов древесноугольного горючего, и не могут быть использованы для древесноугольной плавки. Идя по пути максимального увеличения выплавки древесноугольного чугуна, Уралмет был вынужден пересмотреть первоначально намечавшиеся сроки пуска и остановки древесноугольных домен, максимальным образом увеличив напряженность их работы, и частично базироваться на работе сосудов, которые вообще не намечались к использованию и подлежали сломке (Пашия), — обстоятельство, которое не может не отразиться отрицательно на технических результатах, серьезно осложняя задачу снижения себестоимости в декретированном размере. В известной части увеличение производительности древесноугольных домен сверх первоначально запроектированных цифр будет связано с капитальными работами, которые будут произведены уже в 1928-29 г. и за счет кредитов этого года (Златоуст, Сатка). Первоначальными наметками выплавка чугуна на 28-29 г. намечалась в 700 т. т. Возможность увеличения выплавки древесноугольного чугуна в результате указанных мероприятий определена в 70 тыс. тонн. Общая выплавка чугуна по Уралу, таким образом, будет доведена до 770 т. тонн, т. е. до цифры, на 27 т. т. превышающей первоначальные наметки старого 5-летнего плана на 1928-29 г., при недовыплавке на 30 т. тн. по минеральному чугуну и превышении плана по древесному чугуну на 58 тыс. тн. По сравнению с 1927-28 г. это дает увеличение производства на 17,2 проц. при росте выплавки древесноугольного чугуна на

20,6 проц. и минерального чугуна, — примерно, на 7 проц. Весь излишек чугуна, сверх его выплавки против первоначального варианта к. цифр (700 т. т.), должен будет, в соответствии с категорическими директивами Центра, пойти на удовлетворение потребности металлического рынка. Общая цифра отпуска чугуна на сторону в 1928-29 г. будет доведена до 174 тыс. т. В 1927-28 г. Уралмет отпустил на сторону 154 тыс. тонн, значительно превысив, в связи с требованиями центра, плановые цифры отпуска чугуна. В 1926-27 году цифра отпуска чугуна составляла около 125 тыс. тонн. Недостаточное обеспечение машиностроительных заводов Союза чугуном, в первую очередь высококачественным уральским, принимает хронический характер. В связи с этим требования на уральский чугун возрастают с каждым годом и усиливают недостаток чугуна для переделов самой уральской металлургии. Необходимо во что бы то ни стало обеспечить уральские заводы максимально возможным количеством ломи. Каждый лишний пуд ломи даст возможность освободить для продажи соответствующее количество чугуна.

В 1928-29 г., максимально форсируя работу древесноугольных домен и увеличивая выплавку чугуна на 17 проц., уральские металлзаводы вынуждены, из-за недостатка чугуна и ломи, ограничить прирост выплавки мартеновского металла 9,2 проц. и проката — 8,2 проц. По сравнению с первоначальными наметками контрольных цифр, производство мартеновского металла по заводам Уралмета увеличивается на 16 тыс. тонн (при росте чугуна на 70 тыс. тонн). Металлический баланс, по сравнению с первоначальными контрольными цифрами Уралмета, изменяется так: выплавка чугуна дает увеличение на 70 тыс. тонн; отпуск чугуна — увеличение на 70 тыс. тонн; количество чугуна для передела остается без изменений; поступление покупной ломи дает увеличение на 20 тыс. тонн (в виде частичной компенсации за дополнительный отпуск чугуна); увеличение выплавки мартеновского металла на 16 тыс. тонн, т. е. в соответствии с предполагаемым увеличением поступления покупной ломи.

Задачей доменного строительства должно явиться усиление древесноугольной плавки, по сравнению с наметками 5-летнего плана, в размерах, не только компенсирующих недовыплавку в ближайшие годы чугуна на минеральном горючем, но и максимальным образом способствующих смягчению дефицита черного металла. При расширении общего производства черной металлургии потребуются соответствующее усиление оборудования мартеновских цехов.

Наряду с непосредственными лимитами, определившими размеры доменной плавки в производственном плане на 1928-29 г. — недостаточным поступлением кузнечного кокса и угля, пригодного для доменной плавки (пласта «Мощного») и возможной производительностью использованных до предела древесноугольных домен, весьма серьезное, определяющее значение при самом осуществлении производственного плана получит уже упомянутое выше напряженное состояние рудного баланса. Состояние баланса железных руд, в результате совершенно недостаточных размеров добычи железных руд в 1927-28 г., запоздания с пуском обогатительных фабрик и неналаженности их работы, достигло исключительной напряженности. Добыча железных руд в 1927-28 г. по рудникам Уралмета превысила добычу руд в 1926-27 г., всего на 1,8 проц., при росте добычи чугуна на 18,8 проц. Остатки железных руд с 597 тыс. тонн к началу 1927-28 г. сократились к концу года до 377 тыс. тонн, т. е. на 37 проц.

В 1928-29 г. железные рудники должны дать 1.727 тыс. тонн руды, против 1.042 тыс. тонн прошлого года, доведя рудные запасы к концу года до нормальных цифр (620 тыс. тонн). Из общего количества руды довольно значительный процент должны составить обогащенные руды (около 340 тыс. тонн) с рудо-промывных и агломерационной фабрик Бакальского и Тагило-Куштинского районов.

Необходимо, однако, иметь в виду, что 1928-29 г. начат с неизжитыми не поладками в рудном хозяйстве и работе рудообогатительных фабрик, что, в связи с общей напряженностью рудного баланса в первой половине 1928-29 года, не может не вызывать опасений за нормальное снабжение металлургического производства.

Напряженность рудного баланса, при значительном отставании развертывания работ на основных рудниках и запоздании пуска и ненадежности работы рудообогатительных фабрик, заставили существенным образом пересмотреть план рудного хозяйства на 1928-29 г., в сторону довольно значительных отклонений от принятого Уралметом курса на максимальную концентрацию добычи железных руд в основных рудных базах. Насколько значительна эта концентрация уже в настоящее время видно из того, что по четырем основным рудным районам (Бакальскому, Тагило-Кушвинскому, Надеждинскому и Алапаевскому) за 1925-26—1927-28 г.г. добывалось 90—94 проц. всей добычи железной руды по Уралу. В 1928-29 г. для ликвидации рудного кризиса трест не только будет вынужден воздержаться от прекращения работ на некоторых из намеченных к консервации второстепенных рудниках, но и ввести в действие новые рудники, вообще не предполагавшиеся к эксплуатации в ближайшее время. Отрицательными последствиями нарушения первоначального плана явятся: необходимость введения значительного добавочного количества рабочих на слабо механизированных второстепенных рудниках и некоторое понижение, по сравнению с первоначальным планом, качества руды, при относительно меньшем, чем предполагалось ранее, снижении ее себестоимости.

Магнитогорская руда, при наличии железнодорожной линии Карталы — Магнитная, в большой степени упростила бы разрешение этого хозяйственного вопроса; не менее важное значение в этом случае имеет и ускорение строительства рудообогатительных фабрик на г. Высокой.

Кризис рудного хозяйства не может рассматриваться, как случайное явление. Как и кризис лесного хозяйства в предшествующие годы, как значительное недоустройство доменного хозяйства и отставание роста металлургической базы и друг., он является следствием недостаточности или запоздалости капитальных вложений в дело развития основной топливной и сырьевой базы. Задачей 1928-29 г. является приведение рудной базы в соответствие с потребностями металлургического производства и обеспечение дальнейшей бесперебойной работы по реконструкции рудного хозяйства и нормального снабжения металлзаводов, при повышении качества и удешевлении себестоимости железных руд.

В отношении топлива в 1928-29 г. выше уже отмечалось отсутствие ближайших перспектив на значительное увеличение получения сибирского доменного топлива, обусловившее собою свертывание программы выплавки минерального чугуна в 1928-29 г. и создающее постоянную угрозу запрокинутому 5-летним планом развитию доменной плавки на минеральном горючем. Во избежание срыва плана последующих лет необходимо добиться действительной увязки плана разворачивания коксования в Кузбассе с потребностью Урала в доменном топливе в 1929-30 г. и последующих годах. Выплавка чугуна на минеральном горючем, при получении необходимого количества топлива, могла бы быть увеличена в 1928-29 г. на 40—50 тыс. тонн. Наряду с совершенно неудовлетворительным снабжением Урала доменным сибирским топливом, значительно улучшается состояние баланса древесного топлива, запасы которого к началу 1928-29 г. увеличиваются по сравнению с предшествующим годом на 1,1 милл. плотных куб. метров (с 6,8 до 7,9 м. пл. к. м.). Улучшилось и географическое распределение топливных запасов, хотя и в 1927-28 г. имело место невыполнение плана лесозаготовок по Надеждинскому району (на 10 проц.). Однако, и здесь состояние баланса древесного топлива не угрожает непосредственно работе древесноугольной домен, препятствуя в то же время увеличению размеров древесноугольной плавки. Частичное осуществление намеченной системы мероприятий по механизации лесозаготовок в Надеждинском, Чусовском и Алапаевском районах уже в 1928-29 г. должно до некоторой степени смягчить остроту положения с рабочей и грузовой силой, улучшая перспективу топливо-заготовок и в дальнейшем. Качество древесного горючего также улучшается, в связи с возможностью иметь нормальный запас сухих дров. Возможность известного понижения качества

горючего в заводах, работающих на горючем, получаемым путем сплава, не может, однако, считаться устраненной, в связи с тем запозданием сплава, которое имело место в 1927-28 г.

При заготовке в 1928-29 г. 7,4 милл. плотных куб. метр. (в 1927-28 г. 6,8 мил. пл. куб. метр.) и расходе в 1928-29 г. — 6,2 милл. пл. куб. метров дров, из которых 4,2 милл. или 69 проц. пойдет на углежжение (в 1927-28 г. соответственно — 5,7 м. и 3,6 м. пл. куб. метр.) остаток древесного топлива к концу 1928-29 г., при стопроцентном осуществлении намеченного плана, должен увеличиться до 9,2 милл. пл. куб. метр. или на 1,3 милл. пл. куб. метр. В последующие годы улучшение здесь должно идти не столько за счет увеличения самого размера, сколько за счет рационализации и удешевления заготовок, улучшения географического размещения запасов древесного горючего, максимального использования древесного сгораемого и максимальной замены его минеральным топливом. Возможность дальнейшей минерализации топливного баланса видна из того, что, при всех успехах в замещении древесного топлива минеральным, древесное горючее составляет все еще свыше 50 проц. в общем потреблении черной металлпромышленности, при этом не только за счет доменных цехов, где оно составляет около 75 проц. всего потребления топлива, но и цехов передельных, где процент участия древесного горючего составляет: в мартеновских цехах — около 60 проц., в прокатке чугуна — свыше 45 проц., в прокатке красных листов — свыше 67 процентов, в пробивке кровельного железа даже 87 проц. Все это говорит о значительных возможностях экономии древесного топлива, при условии надлежащего развертывания работы местных каменноугольных копей и удешевления каменного угля, современная стоимость которого является крупным препятствием на пути к действительному вытеснению им древесного топлива во всех передельных процессах.

В 1927-28 году количество дров, идущих на углежжение, составило 62,8 проц. а в 28-29 г. этот процент увеличился до 68,9 проц. Это указывает на снижении расхода древесного топлива на прочие (не доменные) нужды заводов. Слабым местом лесного хозяйства в приписных дачах уральской черной металлургии было недостаточное и, крайне незначительное использование строевой древесины по прямому назначению. Контрольные цифры на 28-29 год в известной мере исправляют этот недочет в хозяйстве уральской металлпромышленности (см. отдел «Лесное хозяйство»). Разумеется, намеченная программа далека еще от той, которая должна была бы быть в хорошо поставленном хозяйстве, где деловая древесина должна использоваться на все 100 проц., но все же, по сравнению с истекшими годами, она представляет большой шаг вперед.

Несмотря на указанные неблагоприятные моменты, в 1928-29 году намечается все же дальнейший, довольно значительный рост черной металлпромышленности. В целом по тресту Уралмет намечается рост около 17 проц.

Относительный рост различных производств, входящих в состав продукции Уральского Металлургического треста, виден из следующего:

	В % к 1927-28 г.
Валовая продукция (без побочных производств) .	116,9
Чугун	117,2
Прокат	108,2
В т. ч. кровля	103,8

Намеченный рост продукции, значительно превышает первоначальные наметки контрольных цифр, которыми намечался рост на 14 проц. по сравнению со сметой и около 10 проц. по сравнению с отчетными данными 1927-28 г. (значительно превысившими план). Значительное превышение роста валовой продукции в 1928-29 г., по сравнению с ростом проката, намечается за счет подтягивания рудной промышленности к потребностям металлургического производства, за счет увеличения товарной продукции чугуна (свыше 22 проц. которого поступает на рынок) и более высокого роста по группе более квалифицированного проката и по группе метизов.

В отдельности по наиболее квалифицированным сортам проката и главным метизам и инструментам в 1928-29 г. намечается:

	Количество	В % к 27-28 г.
Жесть белая	21 тыс. тонн	108,2
Декапированное железо	6,7 " "	142,5
Динамное "	11,0 " "	169,2
Трансформаторное "	1,7 " "	—
Посуда эмалир. железная	5,2 " "	120,9
" " чугунная	7,0 " "	125,0
Напильники	425 тыс. дюж.	130,2
Косы	8 милл. штук	155,7
Лопаты	3,3 " "	143,0
Сверла	800 тыс. штук	140,4
Пилы	505 " "	171,8

и

Наряду с этим по проволоке и гвоздям, топорам, вилам и некоторым другим изделиям намечается лишь незначительный рост или даже снижение производства.

Кровельное железо дает по заданиям на 28-29 год сравнительно незначительный рост, а именно—с 264 т. тонн в 27-28 г. производство его увеличивается до 274 т. тонн, т. е. всего на 3,8 проц., причем производство кровли попрежнему остается распыленным на большом числе уральских заводов (13 заводов) и по цифрам на 28-29 г. незаметно крупной концентрации этого производства в районе Алапаевска, как это намечается по пятилетней программе. Попрежнему наиболее значительными производителями кровли остаются: Надеждинский завод Нытвенский, Чермозский, Нижне-Тагильский, Алапаевский. Однако, с установкой в Алапаевске нового сутуночного стана и с окончанием переоборудования листо-бойного и листоотделочного отделений этот завод в ближайшие годы резко увеличивает производство кровли (или жести).

Вообще же говоря, в вопросе концентрации производства кровельного железа в одном каком-либо пункте, следует всегда учитывать весьма большую трудоемкость этого процесса и, следовательно, большие расходы связанные с жилищным строительством.

Слабым местом в этом производстве попрежнему остается снабжение кровельных стенов сутункой. Весьма напряженным производственным оборудованием в уральской металлопромышленности в предстоящем году будут сутуночные прокатные станы: их недостаточно и они слабы и изношены.

Крупносортный прокат сосредоточивается на двух заводах — Надеждинском и Н.-Салдинском, причем на долю Надеждинского завода попрежнему падает значительная нагрузка по производству рельс тяжелого типа. Прокатка балок и швеллеров будет сосредоточена в Н.-Салдинском и в Надеждинском заводах.

Среднесортное железо распределяется между заводами: В.-Салдинским, Златоустовским мет., Усть-Катавским и Миасским. Мелкосортная прокатка будет произведена на заводах: Надеждинском, Чусовском, В.-Салдинском, Златоустовском метал., Усть-Катавском, Миасском.

Не лишне отметить, что по программе на 28-29 г. намечено изготовить на Чусовском заводе и выпустить на рынки до 4.000 тонн железных конструкций: этот вопрос имеет существенное значение в условиях весьма большого недостатка в изделиях этого рода.

Кроме количественных задач по увеличению роста продукции металлургии Урала, должны быть выполнены не менее ответственные качественные задания — по коренному улучшению процесса производства и по удешевлению себестоимости продукции.

Конечная стоимость продукции уральской металлопромышленности — есть функция, зависящая от ряда факторов и в первую очередь от стоимости сырья, топлива, железной ломы и прочих технических материалов, как равно и от явлений, связанных с технической постановкой производства и той или другой формой организации трудовых процессов. Производственная техника и организация трудовых процессов, заготовка руды и древесного топлива входят в круг хозяйственных операций самой металлопромышленности. Что же касается обеспечения производства минеральным горючим, железной ломью и техническими материалами, то уральская металлопромышленность будет зависеть от посторонних поставщиков.

В предстоящем году, в отношении сибирских углей, вместо снижения стоимости имело место повышение, а качество угля понизилось: уголь пласта Мощного поступал с засоренностью до 22 проц. В 28-29 г. удешевления сибирского кокса и угля не предвидится; трудно также ожидать существенного изменения его качества.

Железная и чугунная ломь поставлялась Рудметаллторгом в 27-28 г. также по повышенным ценам: стоимость тонны ломы повысилась более, чем на 4 руб. В 28-29 г. понижения цены на ломь также не ожидается.

Наконец, влияние транспортных расходов в условиях хозяйства уральской металлпромышленности весьма значительно. Железнодорожные тарифы играют большую роль в конечной стоимости продукции. Эти тарифы, в особенности на руду и флюсовые материалы, нуждаются в пересмотре в сторону снижения.

Если количество покушной ломы из года в год уменьшается, а цена на нее растет, если сибирское металлургическое топливо повышается в цене и падает в качестве, если тарифные ставки на перевозку основных видов сырья остаются повышенными, то понятно, что снижение себестоимости может идти преимущественно за счет элементов, зависящих от внутреннего хозяйства металлургии.

Себестоимость руды в контрольных цифрах на 28-29 год принята с понижением на 12,5 проц.

Стоимость дров в лесу и в заводе снижается или в худшем случае стабилизуется (см. «Лесное хозяйство»).

Снижение себестоимости продукции в 28-29 г. намечено на 6,5—6,8 проц. против 27-28 г. Главнейшими из мероприятий по снижению себестоимости продукции, подготовленных в предшествующие годы или намеченных к проведению в 28-29 г. будут: а) увеличение тоннажа доменных и мартеновских печей; б) рационализация использования доменного газа; в) более рациональное распределение проката по отдельным предприятиям, рационализация проката вообще (введение прокатки жести из 200 м.м. сутунки, увеличение диаметра прокатных валков и переход на горячие шейки, сокращение количества размеров профилей проката и т. д.); г) установка пылевидных топок; д) районирование руд и увеличение размеров обогащения руд; е) концентрация вспомогательных цехов; ж) упорядочение внутризаводского транспорта; з) рационализация трудовых процессов; и) сокращение внутривозовых перевозок; к) возможно быстрый темп введения в эксплуатацию нового оборудования; л) упорядочение учета и, главным образом, упорядочение расходования сырья, топлива, технических материалов и полуфабрикатов. (Об особых условиях снижения себестоимости в металлургии см. также специальный раздел о «Себестоимости»).

Цветная металлургия. Истекшие годы в отношении цветной металлургии Урала являлись не только периодом восстановления существующих производств, но подготовительным этапом создания новых крупных предприятий по выплавке меди и новых производств таких цветных металлов, как цинк, никель и сурьма. В наступающем 28-29 году из ряда новых крупных строительных по цветным металлам ни одно не будет доведено до состояния готовности к выпуску продукции. А по капитальным затратам на новое строительство этот год явится резко выходящим из ряда предшествующих лет и для наиболее крупных предприятий, как Богомолстрой и концессионный Дегтярский завод — годом, оформляющим в основных чертах эти два крупнейших производственных предприятия в области медного дела.

Таким образом производственная программа предстоящего операционного года должна быть построена, как и программа 27-28 г., только на существующих предприятиях, т. е. на Калатинском и Карабашском комбинатах и на Кыштымской электролитной заводе.

Производственная программа 1927-28 г. была значительно превышена уральскими медеплавильными заводами. Вместо 11,6 тыс. тонн черновой меди по смете, фактическая выплавка составила около 13,2 тыс. тонн, превысив выплавку 1926-27 года — на 43,3 проц. и сметные предположения — на 13,8 проц. Это превышение сметы явилось следствием введения уже в конце 1927-28 года 3-го ватер-жакета по Карабашу, более высокого процентного содержания меди в руде, по сравнению со сметными предположениями, и использования Богомолских руд. По добыче медных руд рост по сравнению с 1926-27 г. составил около 17 проц., при выполнении плана на 100,8 проц. Несколько недо выполненной оказалась программа по электролизу меди (на 1,6 проц.) в связи со слабостью оборудования электролитного завода (состояние газогенераторных установок и недостаток электроэнергии). В связи с этим равновесие между размерами выплавки и рафинирования меди, намечавшееся по смете (соответственно 11,6 тыс. и 11,0 тыс. тонн) было нарушено уже в 1927-28 г. Известная напряженность, в связи с отставанием темпа роста добычи руд от выплавки меди, наметилась к концу года и в отношении баланса медных руд.

Контрольными цифрами ОСНХ на 1928-29 г., еще недоучитывавшими действительный рост выплавки черновой меди в 1927-28 г., намечалось увеличение выплавки меди в 1928-29 г. до 14 тысяч тонн (в соответствии с 5-летним планом). Программа электролиза меди была намечена (также в соответствии с 5-летней) в 12 тыс. тонн. К работе в 1928-29 г. намечалось 7 ватер-жакетов, 6 конвертеров и 1 отражательная печь (в 1927-28 г. работало 5 ватер-жакетов, 5 конвертеров и 1 отражательная печь, причем 1 ватер-жакет был введен в действие в конце года сверх плана). Нагрузка действующего

оборудования намечалась около 90 проц. от его возможной производственной мощности.

Первоначальные наброски контрольных цифр подверглись в дальнейшем пересмотру в сторону дальнейшего повышения, в связи с напряженностью баланса меди в стране. Программы электролиза меди и добычи медных руд не могли быть повышены в соответствии с увеличением выплавки меди, в связи с жесткими лимитами оборудования (слабость оборудования электролитного завода и состояние подготовительных работ и оборудования рудников).

В своем окончательном виде программа работ на 1928-29 г. предусматривает выплавку черновой меди в размере 15,4 тыс. тонн, т. е. рост на 16,6 проц. по сравнению с 1927-28 г. и увеличение против первоначального плана на 10 проц. Программа электролиза меди остается без изменения (12 тыс. тонн или рост по сравнению с 1927-28 г. на 5,7 проц.) и даст загрузку оборудования на 100 проц. Добыча руд по Уралцветмету увеличится с 473 тыс. тонн в 1927-28 г. до 487 тыс. тонн в 1928-29 г., т. е. всего на 3 проц. Недостаток в руде покрывается поступлением медной руды с Богомоловских рудников. Тем не менее напряженность рудного баланса останется и в 1928-29 г. и для устранения ее необходимо более интенсивное осуществление намеченных планом работ по усилению и оборудованию рудников. В отношении электролитного завода, не имеющего перспектив на дальнейшее развитие, 5-летним планом намечается доведение производства в 1929-30 г. до 12,5 тыс. тонн (предел развития производительности завода). Разрыв между размерами выплавки и электролиза меди неустраним, таким образом, до постройки нового электролитного завода.

Главной причиной, тормозящей развертывание производства меди, является, как и в черной металлургии, сырьевая база. Меднорудное хозяйство, как и железорудное, к моменту наиболее мощного развертывания медного дела оказалось не только мало подготовленным, но и недостаточно изученным. Поэтому ближайшими первоочереднейшими вопросами в области цветной металлургии Урала должны быть как вопросы, связанные с укреплением и развитием существующих рудников, обеспечением их необходимым оборудованием, так равно и с проведением ряда крупных мероприятий по обогащению руд для получения концентратов, могущих повысить выплавку меди и выдерживать перевозку на значительные расстояния.

Постройка обогатительной фабрики в Калате, намечавшаяся к выполнению в 27-28 году и перенесенная на 28-29 г., должна, быть обязательно осуществлена, т. к. дальнейшее развитие производства в этом комбинате возможно лишь при наличии более высокопроцентного сырья. Серьезным моментом в отношении повышения производительности Калатинского комбината должно явиться оборудование Левинского рудника, который уже в 28-29 году, может дать высокопроцентную — до 6 проц. руду для Калатинского комбината. Проходка и оборудование центральной шахты в Карабаше, не законченные в 27-28 г., перейдут, как неотложные работы, на 28-29 год.

Разведывательные работы в области медных рудных залегающих должны быть максимально форсированы, но при обязательном условии производства этих работ по выработанному плану и под руководством единого начала — Геологического комитета, который должен в предстоящем году найти средства и меры объединить все вообще разведывательные работы на Урале, а по медным и железным рудам это должно быть сделано им в первую очередь. Разведки позволят значительно усилить развертывание уральской медной промышленности.

С.-х. машиностроение (Уралсельмаш).

Производство сельскохозяйственных машин и орудий на Урале в его современном виде является по преимуществу созданием послереволюционного периода. До революции здесь существовали: косное производство в Артинском заводе, производство с.-х. машин (плугов и др.) в Воткинском заводе и на заводе бывш. Столь в Челябинске и производство ходов и др. в Симском заводе. Относительно крупную роль играло кустарное с. х. машиностроение (молотилки, веялки, сабаны и сохи, хода и телеги и др.).

В период «демобилизации» промышленности попытки постановки производства с.-х. машин и орудий имели место в ряде заводов. Основное различие довоен-

ных производств с.-х. инвентаря и этих попыток (носивших полукустарный характер) от производств, существующих в настоящее время,—не столько в номенклатуре, вырабатываемых с.-х. машин и орудий, сколько в масштабе и организации производства.

Особенностью современной организации производства с.-х. машин и орудий является его массовый, стандартный характер, с широким разделением труда и механизацией производственных процессов и применением в большинстве производств методов непрерывного потока. Эта, принципиально иная, организация производства коренным образом меняет масштаб и перспективы производств, которые уже существовали в дореволюционный период. Кроме коренной перестройки существующих производств (в Челябинске, Воткинском, Симском и Артинском заводах) в послереволюционный период заново созданы: производство сепараторов на зав. б. Леснер в Перми и новое крупное косное дело в Златоусте.

В 1925 г. с.-хоз. машиностроение, за исключением косного производства, выделено в самостоятельный трест с.-хоз. машиностроения (Уралсельмаш).

Рост машиностроения за эти годы по тресту Уралсельмаш

	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Плуги (тыс. шт.) . . .	14,2	36,8	61,4	85,2	110,0
Сепараторы (тыс. шт.) . . .	0,3	9,8	27,9	60,6	100,0
Молотилки (тыс. шт.) . . .	3,4	6,9	8,4	10,2	15,0

Основной капитал Пермского сепараторного завода увеличился с 153 тыс. руб. в 1924-25 г. до 1,3 милл. руб. в 1927-28 г. Основной капитал Челябинского завода им. Колосовского за тот же период увеличился с 437 тыс. до 2 милл. руб. Всего в с.-хоз. машиностроение (по Уралсельмашу) за 4 года было вложено 4 милл. руб. Результатом этих вложений является пересоздание этой отрасли производства, с выпуском валовой продукции около 9,4 милл. руб. в 1926-27 г., около 14 милл. руб. в 1927-28 г. и около 21 милл. руб. в 1928-29 г.

Контрольными цифрами на 1928-29 г. намечается увеличение производства: плугов с 85,2 тыс. до 110 тыс. шт., т. е. на 29,3 проц., сепараторов—с 60,6 тыс. до 100 тыс. шт., т. е. на 65 проц., молотилок с 10 тыс. до 15 тыс. шт., колониетских ходов с 3,9 тыс. шт. до 15 тыс. шт., борон Зиг-Заг с 7,4 тыс. шт. до 40 тыс. шт. Кроме того намечается выработка около 8 тыс. шт. соломорезок, начало производства конных граблей, начало производства сложных молотилок и др. Интенсивное расширение производства потребует усиления прокатных устройств (установка новой турбины при сортовом стане) и введения в действие третьей мартовской печи на Воткинском заводе. Кроме Уралсельмаша, намечается выработка по предприятиям окружной промышленности 18 тыс. молотилок, 25 тыс. плугов, 11 тыс. веялок и др.

Челябинский завод и в 1928-29 г. не сможет дать полную нагрузку уже имеющегося оборудования, позволяющего довести выпуск плугов до 170 тыс. корпусов в год. По сепараторному заводу принятую цифру производства следует признать максимальной. Первоначально намечавшееся ОСНХ доведение выпуска сепараторов до 120 тыс. шт. предполагало максимальное напряжение производственного оборудования, при полном отсутствии резервов, что при сложности и взаимной зависимости отдельных стадий производственного процесса создавало постоянную угрозу нормальному выполнению производственных заданий. Не являлась обеспеченной эта первоначально намечавшаяся программа и со стороны имеющихся оборотных средств.

Выработка конных граблей в 1927-28 г. находилась в стадии постановки и опытов. В 1928-29 г. предполагается начало выработки конных граблей на рынок. Впервые намечается и выпуск соломорезок и сложных молотилок.

В настоящее время уральское с.-х. машиностроение уже становится заметной величиной в с.-х. машиностроении СССР. Так, по данным всесоюзной конвенции с.-х. машиностроения, плановые цифры с.-х. машиностроения на Урале (включая косные заводы и др.) составляли в общесоюзном с.-х. машиностроении:

в 1927-28—10,5% и в 1928-29—13,2%. По отдельным видам производства, цифры, положенные в основу пятилетнего плана с.-х. машиностроения СССР, по Уралу и Союзу находились в следующих соотношениях:

Виды с.-х. машин и орудий	1927-28 г.		1928-29 г.	
	Урал	СССР	Урал	СССР
Плуги конные (корпусов)	110,0	1294,4	170,0	1696,0
Бороны	40,0	1261,6	80,0	1318,5
Косы	4200,0	5234,3	4700,0	6700,0
Серпы	500,0	500,0	500,0	500,0
Молотилки простые	10,7	73,3	15,0	82,6
„ сложные	—	14,9	0,5	16,1
Конные грабли	—	—	5,0	5,0
Веялки и сортировки	—	169,5	11,0	210,0
Машины для подгот. кормов	6,2	65,4	10,5	77,2
Сепараторы	60,0	67,5	120,0	145,0
Молочный инвентарь	—	—	1,1	1,1
Запасные части	120,0	4797,2	300,0	6375,2

Необходимо, однако, иметь в виду, что цифры эти уже подверглись значительным изменениям. Значительно отстает от плановых наметок производство плугов. Производство борон составило в 1927-28 г. всего 7,4 тыс. шт. и в 1928-29 г. должно составить 40 тыс. шт. Производство кос (5,1 милл. шт. в 1927-28 г. и 8 милл. шт. в 1928-29 г.) значительно превышает цифры Конвенции с.-х. машиностроения. Производство сепараторов в 1928-29 г. также намечается со снижением прочих первоначальных плановых наметок Конвенции.

Каменноугольная промышленность. В топливный баланс Урала местная каменноугольная промышленность входит с удельным весом — 15-16 проц. при получении минерального топлива извне в количестве ок. 8-11 проц. всего потребления топлива на Урале. Привоз топлива и добыча местных минеральных углей изменялись за последние годы (в проц. к предшеств. году) следующим образом:

	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г. (предварит.)	Предпол. в 1928-29 г.
Расход привозного минерального топлива (в переводе на условное)	210,7	152,6	104,2	141,7
Расход уральских углей (в условном топливе)	123,7	110,3	112,1	108,9
% привозного горючего в общем потреблении минерального топлива	28,7	36,3	34,0	39,9
Добыча уральских углей (в натуральн. единицах)	125,5	118,0	105,5	110,6

По сравнению с 1924-25 г. потребление минерального топлива на Урале удвоилось. Развитие местной каменноугольной промышленности при этом весьма значительно отставало от роста потребности в минеральном горючем со стороны быстро растущего хозяйства области и в 1925-26 г. и 1926-27 г. мы имели увеличение привоза минерального горючего ежегодно в 2 — 1,5 раза. Процент привозного топлива в общем потреблении минерального горючего в связи с этим возрос с 19,4 проц. в 1924-25 г. до 36,3 проц. в 1926-27 г. В дальнейшем, в связи с стабилизацией привоза доменного топлива, потребление привозного минерального топлива увеличивается более замедленным темпом. Развитие местной каменноугольной промышленности, недостаточное в предшествующие годы по сравнению с увеличением потреб-

ления, при довольно значительных ежегодных темпах роста, дает в 1927-28 г. совершенно недостаточный абсолютный рост. Недостаточен рост и затруднительно более значительное повышение размеров добычи и в 1928-29 г. Исключительно низкий темп увеличения добычи каменного угля в 1927-28 г. (при довольно значительном недоовыполнении плана) находит частичное объяснение в более или менее случайных обстоятельствах данного года (отказ НКПС от законтрактованной партии Богословского угля, аварии и нарушение месторождений и др.). Не случайным является, однако, самый характер затухающей кривой развития каменноугольной промышленности, при напряженности топливного баланса, недостаточно полном удовлетворении заявок на минеральное топливо и сокращении до минимума запасов минерального горючего на предприятиях. Основной причиной недостаточного развертывания добычи каменного угля является запоздание: 1) с началом крупных капитальных работ по более решительной реконструкции каменноугольной базы (закладка новых крупных шахт в Кизеле и Челябинске), 2) с постановкой обогащения, облагорожения и брикетирования бурых углей (открывающих более широкие перспективы перед челябинскими и богословскими углями), 3) с проведением необходимых разведочных и подготовительных работ, а также урегулированием жилищного вопроса, препятствующего созданию устойчивого кадра квалифицированной рабочей силы и др. Недостаточность капитальных работ в предшествующие годы заставляет принять на ближайшие годы напряженный и форсированный темп строительства, необходимый для дальнейшего нормального развертывания каменноугольной промышленности.

Результаты работы каменноугольной промышленности в 1927-28 г. и предположения на предстоящий 1928-29 г. хозяйственный год по отдельным копиям представляются в следующем виде (в тыс. тонн):

	Смета на 1928-29 г.	Фактич. в 1927-28 г.	Наметки 5 летнего плана 1928-29 г.	1928-29 г.
Кизеловский	1090	1109	1310	1235
Челябинский	510	485	540	540
Егоршинский	65	50	85	65
Итого в объеме треста Уралуголь	1665	1644	1935	1840

В 1927-28 г. план выполнен только Кизеловскими копиями, при значительном недоовыполнении программы Челябинскими и Егоршинскими копиями.

Предполагаемая добыча 1928-29 года ниже наметок перспективного плана, при чем снижение это идет за счет Кизела и Егоркопей. Общий рост по всем копиям, вошедшим во вновь образованный Уральский Каменноугольный Трест, с 18 проц., по наметкам 5-летнего плана, понижается до 10,5 проц., при увеличении выработки отдельных копий по сравнению с 1927-28 г.: Кизелкопей на 11,3 проц. (по 5-летке — ок. 18 проц.), Челябинкопей — на 11,3 проц. и Егоркопей — на 30 проц. (последняя цифра соответствует невыполненной плановой наметке на 1927-28 г.).

Лимитом производства в 1928-29 г. по Кизелкопиям, помимо ограниченности возможностей развертывания существующих производственных единиц (шахт), является ненадежность работы вновь установленного оборудования и состояние подготовительных работ.

По Челябинкопиям возможность расширения добычи в 1928-29 г. ограничивается отставанием подготовительных работ, ухудшением естественных условий добычи и напряженностью жилищного вопроса на копиях, осложняющих положение с рабочей силой.

По Егорконию, после перехода большей части разрабатывавшихся шахт в руки концессионеров, расширение производства должно базироваться на проходке новых шахт. При значительной нарушенности залегающих и недостаточности разведочных работ предшествующих лет, уменьшение предполагаемой добычи сверх запроектированной цифры представлялось бы необоснованным.

В заключение необходимо отметить значительные результаты, достигнутые уже в настоящее время в деле механизации кизеловских копей. Количество врубковых машин, конвейеров и скреперов на коях изменялось следующим образом:

	Тяжелых врубковых машин	Легких врубковых машин	Скреперов	Конвейеров
1925-26 год	—	55	1	—
1926-27 год	—	81	8	3
1927-28 год	15	93	15	5

Процент машинной выработки угля по Кизелконию повышается с 28 проц. в 25-26 г. до 33 проц. в 1926-27 г. и до 50 проц. в 1927-28 г. В 1927-28 г. предполагается дальнейшее повышение доли машинной выработки до 56 проц. Тем не менее, проделанная работа по механизации и переоборудованию уже существующих шахт является недостаточной и правильное развертывание добычи в последующие годы пятилетия зависит от своевременного окончания работы по проходке новых шахт.

А с б е с т. Контрольными цифрами ОСНХ на 1927-28 г. предполагалось доведение выработки сортированного асбеста в 1928-29 г. до 50 тыс. тонн (в соответствии с 5-летним планом). Программа эта базировалась на предположении об окончании к 1928-29 г. крупных капитальных работ по переоборудованию рудников (обеспечивающих возможность перехода в 1928-29 г. на новую систему разработок месторождения воронками), по механизации большей части работ, по введению в действие новой сортировочной фабрики, которая при своевременном пуске должна была дать до 15 тыс. тонн сортированного асбеста, по урегулированию положения с электроснабжением и др.

Выяснившееся отставание капитальных работ на коях, по сравнению с запроектированным темпом их развития (капитальные работы в 1927-28 г. намечались на сумму 5,5 милл. руб., при вложениях за предшествующее 4-х летие в 7,2 милл. рубл.) заставляет, однако, значительно понизить первоначально намечавшуюся цифру производительности копей, приняв в качестве возможного максимума выработки в 1928-29 г. выработку 40 тыс. тонн сортированного асбеста. По сравнению с 1927-28 г., также значительно недовыполнившим производственную программу (выработано 26,4 тыс. тонн вместо 30 тыс. тонн по плану), это составит рост на 51,5 проц. Выяснившаяся необходимость свертывания производственного плана на 1928-29 г., в связи с запозданием капитальных работ на коях и запоздалым пуском, новой сортировочной фабрики, заставляют пересмотреть (в сторону ухудшения) и качественные показатели, запроектированные на 1928-29 г. (технические выхода и себестоимость). Значение асбеста, как основного продукта, даваемого уральской промышленностью для экспорта, заставляет обратить особенное внимание на устранение всех ненормальностей в развертывании работы асбестовой промышленности и на обеспечение развития ее в соответствии с пятилетним планом.

Соляная промышленность. По тресту «Пермьсоль», при предельной нагрузке действовавших в 1927-28 г. варниц, дополнительно вводятся в действие вновь восстанавливаемые 6 варниц Дедюхинского и 1 Усть-Боревского завода. Программа выварки соли увеличивается с 224,9 тыс. в 1927-28 г. до 250 тыс. тонн, т. е. на 11,1 проц., являясь тем пределом, до которого может быть доведено использование изношенного оборудования старых

солеваренных заводов. Себестоимость соли, несмотря на ряд произведенных улучшений в системе топок, в внутренней транспортировке соли и друг., повышается в 1928-29 г. на 5 проц. Нормальное развертывание солеварения в дальнейшем и удешевление себестоимости соли могут быть осуществлены лишь путем своевременной постройки нового завода для получения химически-чистой соли и серьезной реконструкции ныне существующих заводов.

Химическая промышленность. Современное состояние уральской химической промышленности находится в совершенном несоответствии с сырьевыми ресурсами края. В период большого роста спроса на химические товары, в период, когда такие химикаты как содовые продукты и серная кислота, являются сильно дефицитными, должны быть приняты меры к возможному увеличению выпуска продукции на Урале, где сырьевые возможности наиболее благоприятны.

Увеличение выпуска продукции должно пойти, как за счет расширения и реконструкции существующих заводов, так и за счет постройки новых. 28-29 г. является первым годом решительного перехода к большому строительству новых химических заводов на Урале.

Содовые продукты. Производство кальцинированной соды доводится в 28-29 г. до 65.000 тонн (против 41.000 т. в 27-28 г.). С окончанием дооборудования завода производство будет доведено в дальнейшем до 70.000 тн. Дальнейшее увеличение пойдет за счет постройки нового мощного завода на 200 т. тонн.

Производство хлорной извести достигнет в 28-29 г. 6.500 тн.

Содовые продукты производятся на Березниковском заводе. По пятилетнему плану на этом заводе организуется производство удобрений. Капитальные затраты по содовому заводу на расширение и дооборудование выражаются в 28-29 г. в 6.220 т. руб.

Производство серной кислоты требует дооборудования и постройки нового завода. На Полевском заводе производство камерных систем, благодаря дооборудованию, достигнет в 28-29 г. 12.000 тн. Башенная система, работающая на ватер-жакетных газах мелиссплавильного завода, находящегося в ведении концессии, хотя и выяснила полную возможность использования даже слабых газов мелиссплавильных печей, все же не может развить полной своей производительности, вследствие неполадок и перерывов в работе мелиссплавильного завода. Намечается к существующему башенному заводу построить в 28-29 г. мех. никельские печи для сжигания колчедана. Без этих печей, по указанной причине, средства, вложенные в завод, будут слабо использованы. В 1928-29 г. производительность башенного завода намечается в 5.400 тн. серной кислоты. Постройкой печей она будет удвоена.

На Пермском заводе производство суперфосфата переросло производительность серно-кислотного завода. Из двух возможных выходов первый — рационализация сернокислотного завода — отпадает, вследствие высокой ее стоимости (800 тыс. руб.) и плохого состояния существующего завода. Поэтому в 28-29 г. будет произведена постройка нового завода на 20.000—22.000 тн. серной кислоты, на что вместе с дооборудованием суперфосфатного завода отпускается 1.500 тыс. руб. В 28-29 г. производство серной кислоты на Пермском заводе достигнет 10,2 т. тонн.

Камерная установка Шайтанского завода весьма мала (2.000 тн.) и даже при современном масштабе производства в балансе серной кислоты играет ничтожную роль. На всех трех заводах намечается производство 29.600 тн. серной кислоты.

Дальнейшее увеличение производства, кроме упоминавшейся уже постройки механических печей на Полевском заводе, возможно только за счет постройки новых заводов.

Производство удобрений На Пермском заводе технически возможно получить суперфосфата 60.000 тн., но обеспечить завод сырьем на такое производство весьма трудно. Вятский фосфоритный рудник не подготовлен на

требуемую производительность и доставка фосфорита по Каме затруднена. Приходится подвозить саратовский фосфорит качеством ниже вятского. Производительность серно-кислотного завода также не может обеспечить технически возможную производительность суперзавода. Дальнейшее развитие производства фосфоросодержащих удобрений возможно только при условии проведения к месторождению вятских фосфоритов железнодорожного пути. В 28-29 г. производство суперфосфата увеличивается до 50—55 т.т. (против 29,6 т.т. в 27-28 г.),

Производство азотистых удобрений должно быть обеспечено синтетическим аммиаком. В Березниковском районе организуется крупный туковый комбинат с производством фосфорных, азотистых и калийных удобрений. Этот комбинат является началом перехода к развитию Урала, как большого химического района. На 1928-29 г. на организацию этого комбината ассигнуется 9.000 тыс. рублей.

Производство хромовых продуктов существующее только на Урале, хотя из года в год растет и улучшается, все же остается примитивным.

Ручные прокаточные печи и мало механизированные другие стадии производства требуют большого количества рабсилы и затрудняют снижение технических коэффициентов, вследствие чего себестоимость остается высокой. Увеличение выпуска продукции и снижение себестоимости возможно за счет рационализации производства путем установки уже полученной аппаратуры и постройки нового механизированного завода. В контрольные цифры по первому титулу вводится 315 тыс. руб., а по второму 1.460 т. руб.

Другие производства. Кроме описанных производств контрольные цифры предусматривают затраты на продолжение и окончание начатых производств и на постройку еще не существующих. К первым относятся окончание хлорного завода в Березниках и фтористого натра на Полевском; ко вторым, хлористый барий и электрохимическое производство калийных солей на Березниковском заводе, производство сернистого натра—на Шайтанском заводе, коагулянта и квасцов на Полевском. В 28-29 г. начата работа по проектированию производства серы из газов на Карабаше.

Валовая продукция основной химпромышленности по себестоимости 1928-29 г. равна 10.531,1 тыс. руб., а эта же продукция по себестоимости предшествующего года 11.081,6 тыс. руб. Таким образом, общее снижение себестоимости равно 5 проц.

Большое снижение себестоимости по главным продуктам—серной кислоте, суперфосфату и хромитам произойдет только с постройкой и пуском в действие новых заводов.

По отдельным заводам снижение себестоимости распределяется следующим образом.

Березниковский	3,6 проц.
Пермский	1,94 »
Полевской	8,20 »
Шайтанский	9,74 »

Малое снижение себестоимости кальцинированной соды на Березниковском заводе объясняется переходом производства на оплачиваемый пар, который раньше отпускался бесплатно.

Строительные материалы

Производство на Урале строительных материалов, в настоящее время, определяется главным образом тем спросом, который предъявляет к нему внутриобластное строительство. Уральская область, исключительно богата сырьем, полуфабрикатами полезными отбросами для массового производства рациональных строительных материалов, в частности: пертланд и трепел—цемента, трепелового кирпича, пористого кирпича, черепицы, этернита, шифера, теплбетон, бемского стекла, торфолеума и др. И все-же, при таких исключительных возможностях производства, могущих вынести его значение далеко за пределы Уральской области, существующая выработка не удовлетворяет даже местного спроса.

Это происходит по следующим причинам:

1) Существующие предприятия по выработке строительных материалов очень невелики и полностью нагружены.

2) Рост капитальных вложений в промышленность строительных материалов значительно отстает от темпа роста капитальных вложений в строительство.

3) Урал недостаточен оценивается как район с исключительными возможностями в области производства строительных материалов.

4) С исключительными трудностями и медленно продвигаются вопросы производства новых строительных материалов и внедрения основных новых рационально-экономных строительных конструкций.

Производство строительных материалов осуществляется: цехами промпредприятий союзного значения, специальными предприятиями областного, окружного и районного значения, их цехами кустарями и отдельными строительствами.

Значительная разбросанность выработки усложняет регулирование производства стройматериалов, учет его и распределение,

Производство стройматериалов в 28-29 году намечается в следующих размерах:

1. *Кирпич.* Общая выработка 192,6 м. штук (против 117,6 штук в 27-28 г.). в том числе: областная и окружная 64 мил. штук, подсобные цеха крупной промышленности 25 м. шт., железные дороги 5 м. шт., комхозы 21 м. шт.; кустари 45 м. шт., районная промышленность 30 м. шт. В нынешнем году должно быть обращено исключительное внимание на ускорение выпуска кирпича и поднятие качества его до стандартных норм.

Выработка по округам распределяется следующим образом: (в мил. штук)

	28-29 г.	27-28 г.
1) В.-Камский	4,5	3,5
2) Златоустовский	18,0	8,6
3) Ирбитский	2,0	1,3
4) Ишимский	5,6	4,0
5) Коми-Пермяцкий	1,5	0,5
6) Кунгурский	4,0	1,4
7) Пермский	21,0	16,5
8) Сарапульский	7,0	4,3
9) Свердловский	48,2	28,0
10) Тагильский	19,0	11,6
11) Тобольский	1,0	0,6
12) Троицкий	6,0	5,3
13) Челябинский	15,4	11,0
14) Тюменский	14,9	4,3
15) Шадринский	9,5	8,0
16) Курганский	15,0	8,7
	192,6 м. шт.	117,6 м. шт.

Одновременно на существующих заводах г. Свердловска и Перми начинается выработка пористого и пустотелого строительного кирпича. Количество выработки еще не определилось, ибо это производство ставится впервые и будет всецело зависеть от удачности опытов, как в отношении качества, так и стоимости.

2. *Цемент.* Невьянский цементный завод дает 425000 боч. (по расчетам Урал плана завод может выработать 450.000 боч.), Катав-Ивановский завод 220.000 бочек—всего 645.000 бочек против 525.200 бочек в 27-28 году и против 750-800 т. бочек потребности области.

3. *Известь.* Выработка главным образом кустарная, (почему и недостаточно учтена), определяется в 48 т. тон, против 40 т. тонн в 27-28 г. в том числе учтенная 23 т. тонн.

4. *Алебастр.* Положение производства аналогичное с известью; выработка 30 т. тонн против 25 т. тонн в 27-28 г., в том числе учтенная 19 т. тонн.

5. *Пиломатериалы.* Выработка на Урале 1080 т. куб. м. против 850.000 куб. м. в 27-28 г. Сухой фонд составляет 42.600 куб. м. (количество это вошло в общую выработку).

6. *Стекло оконное*. Выработка 44.940 ящиков подубелого стекла, против 37.000 ящиков в 27-28 г. Вырабатываемое стекло не высокого качества. Вемское стекло совершенно не вырабатывается.

7. *Пакля*. Выработка на Урале (товарной) пакли составит 300 тонн, сюда входит и вырабатываемая парга.

8. *Шифер*. Проектируется произвести плиток для кровли из естественного шифера, кустарным способом из Сыростанского месторождения 30—50 т. кв. м.

9. *Черепица гонимая*. Выработка на Пермском кирпичном заводе 50000 шт.

10. *Олифа*. Выработка 3400 тонн против 1419 тонн в 27-28 г.

11. *Трепел*. Проектируется заготовить 1000 тонн молотого трепела для выпуска его на рынок, как цементной добавки и изоляционного материала.

12. *Торфолеум*. Проектируется опытная выработка в г. Свердловске, сначала в виде торфофанеры и в г. Перми—торфолеума.

13. *Роман-цемент*. Выработка Пермским Кустпромкредсоюзом в количестве 15000 бочек на ст Ляды Перм. ж. д.

Приведенными данными характеризуются выработка основных строительных материалов. Насколько эта выработка не удовлетворяет даже внутриобластной спрос, можно видеть из раздела обзора «Строительство».

Необходимо с этого года поставить выработку бетонных изделий.

Лесная промышленность. Продукция треста Камураллес по деревообрабатывающему и бумажному производствам увеличивается до следующих размеров:

	Единица измерения	26-27	27-28	28-29	% увелич. к 27-28 г.
а) В натуральном выражении					
Пиломатериалов	тыс. к. м.	362	471	582	123,5
Бумага и картоп	тыс. тонн	13,0	15,6	15,3	98,1
б) По отпускным ценам 26-27 года					
Деревообрабатывающая	тыс. руб.	8.753	11.012	14.500	131,7
Бумажная		4630	5839	5862	100,4

Отклонение процента роста в ценном выражении по сравнению с натуральным объясняется увеличением выработки более ценных продуктов, как-то, по пиломатериалам—ящичной тары 4.835 куб. метр. и экспортного леса 3.000 стандартов и по бумаге—увеличением выработки более ценных сортов бумаги.

Увеличение выпуска продукции по лесопильному производству предполагается за счет более полной загрузки всех лесозаводов сырьем и полного использования отбросов производства.

Значительный рост выработки утилизационных материалов предположено получить путем установки комплектного заграничного оборудования высокой производительности—двух комплектов на Тавде и двух на Каме, путем максимальной переработки отбросов и использованием на этих работах станочников высокой квалификации, прошедших курс специального обучения.

Что касается остального увеличения выпуска пиломатериалов, то оно будет произведено за счет:

1) Максимальной загрузки заводов с возможно полным обеспечением их сырьем для пуска всех рам (на 28-29 год предполагается загрузить заводы сырьем: Тавдинские на 100 проц., Пермский на 100 проц., Тюменский на 90 проц., Лялинские и Лобвинские на 85—90 проц.).

2) Максимального использования существующего оборудования заводов, с доведением его производительности до конструктивно возможных пределов.

3) Увеличения производительности заводов за счет повышения мощности силовых установок (на Лобвинском заводе предполагается замена имеющейся

650—сильной паровой машины 750—сильной и усиление паросилового хозяйства на Тавде) и обновления производственного оборудования путем установки новых станков (замена 6 рам новыми — 4 рамы в Тавде и две в Тюмени).

4) Реорганизации существующих методов распиловки и установления процесса работ по образцу зарубежных заводов.

5) Механизации и рационализации производственных процессов (устройство подвесных дорожек на Тавдинском и Лялинском заводах, лесотаски на Тюменском заводе и механизация внутризаводского транспорта на Лобвинском заводе).

Увеличение выпуска продукции по бумажному производству предположено достигнуть на Сибирской ф-ке за счет рационализации производственных процессов и ремонта самочерпок; общее же снижение в натуральной величине объясняется тем обстоятельством, что промфинплан 28-29 г. предусматривает 2-х недельную остановку Лялинской бум. ф-ки на ремонт, чего в 27-28 г. не было.

В целях обеспечения строительства сухой древесины на 28-29 год предположен выпуск 44 тыс. куб. метр сухих пиломатериалов, для чего будет построено сушило на Лобвинском заводе и отремонтировано сушило Лялинского лесопильного завода.

Основным дефектом деятельности треста Камураллес является систематическое из года в год повторяющееся неполное использование оборудования самых мощных лесопильных заводов—Лялинского и Лобвинского, происходящее вследствие ежегодного необеспечения их пиловочным лесом в количестве, необходимом для использования оборудования этих заводов до конструктивно возможных пределов.

В связи с громадным дефицитом на пиломатериалы и неполной загрузкой указанных выше лесозаводов, лесной директорат увеличил производственную программу на 28-29 г. до 580 тыс. куб. мет.

Однако, выполнение намеченного плана находится в прямой зависимости от успешного выполнения увеличенной программы по лесозаготовкам, что, ввиду позднего установления санного пути, является чрезвычайно затруднительным.

Кожтрест. 1927-28 г. для Кожтреста можно рассматривать, как начальный период коренной реконструкции основного капитала треста, сводящейся к концентрации козовьего производства и организации на освобождающихся, таким образом, фабриках новых производств. Выработка мостовой ныне сосредоточена на Тюменском, Камышловском, Сарапульском и Кунгурском заводах. Перешедшие к тресту предприятия построены задолго до наших дней: Тюменский мостовый завод сооружен в 1840 году, Камышловский и Кунгурский в 1870, Сарапульский в 1893 г., Пермский и Курганский в 1900 и 1906 г. г. Только Тюменский меховой завод и Челябинский подошвенный построены три-пять лет тому назад. Большинство производственных зданий пришли в упадок и требуют капитального ремонта, оборудование, в том числе и паросиловое хозяйство, подверглось значительному износу и нуждается в смене.

При всех этих тяжелых условиях главная тяжесть напряженного задания по программе 1927-28 г. падала на мостовые заводы, которым приходилось, при сокращенном числе действующих предприятий, сохранить объем производства предшествовавшего года. Полученных средств на капитальное строительство было недостаточно. Направленные на поддержание угрожаемых участков эти затраты не обеспечивали от перебоев в производстве. Выход из строя паросиловой установки Кунгурского завода, вынудил его пользоваться чужой, непомерно дорогой, энергией—40 коп. за киловаттчас. Из-за непригодности отопительных устройств Кунгурского завода, неоднократно промерзали чагы с перерабатываемой кожей, благодаря чему происходила порча продукции. Условия труда были весьма тяжелы, мероприятия по безопасности требовали переустройства большинства цехов и обеспечения производства достаточным светом, вентиляцией и установленными зданиями.

Все это обещает не меньшие трудности в 1928-29 году. Требуется провести большие работы в области улучшения паросилового хозяйства; произвести замену обветшавших и недостаточных по размеру сушилок новыми; обеспечить заводы водопроводами и кана-

лизацией; пополнить отделочные цеха новыми баками, чанами и барабанами; безотлагательно приступить к постройке дубильного отделения на Кунгурском заводе и соковарки в Камышлове, в виду отъезда центра в снабжении кожпромышленности импортными дубителями, и к ряду других работ, без которых невозможно рассчитывать на сколько-нибудь значительный рост производства.

Челябинский полуваляло-подошвенный завод рассчитан на большую мощность, но оборудован далеко недостаточно. Кроме дооборудования котельной, соковарки и шерстомойки, требуется переустройство имеющейся системы парового отопления барабанного цеха. Особые затруднения встретились с получением тяжелого кожсырья; систематическая недопоставка его сорвала производственную программу, давшую за 9 месяцев 27-28 года только 14 проц. от сметного задания.

Переоборудованные из мостовьевых заводов — Пермский завод, специализировавшийся по выработке сыромяти, и Курганский — по выделке шеврета, — располагают достаточно мощным оборудованием и имеют значительные резервы к расширению выпуска продукции без особых капитальных затрат; оба они питаются местным сырьем.

Обувные фабрики — Сарapulьская и Кунгурская загружены на полную мощность. Дальнейшее расширение их нецелесообразно из-за ветхости строений и оборудования. Начатая постройкой в текущем году, новая фабрика в Сарapulе рассчитана на 500 т. пар, войдет в эксплуатацию во втором полугодии 1929-30 г., а до того времени обе старые фабрики, при небольших, сравнительно, затратах на поддержание их, будут вынуждены стабилизировать выработку на уровне исполнения 1927-28 г.

В соответствии с этими хозяйственными затруднениями, обнаружившимися в 1927-28 г. и предстоящими в будущем 1928-29 г., намечены контрольные цифры крупной кожевенной промышленности Урала. Рост продукции, против исполнения прошлого года, в целом по тресту намечается в 30,0 проц., а по отдельным видам продукции выразится: по мостовью в 12,7 проц. (в 1927-28 г. — рост на 31,5 проц.); по полувалялу в 8,9 проц.; по сыромяти в 137,6 проц., по обуви в 53,6 проц., по овчинам шубным в 40,3 проц., по подошве намечается на 22,9 проц. менее прошлогоднего выполнения.

Цифры предполагаемого роста производства приняты в соответствии с контрольными цифрами ОСНХ. Принятый темп должен рассматриваться, как условный, и может измениться в сторону увеличения в связи с реально выявившимися сырьевыми возможностями.

Высокий темп развития выработки сыромяти и мостовья обуславливается полной обеспеченностью этих производств местным сырьем и наличием значительных резервов в оборудовании, до сих пор недостаточно загруженном. Задание по подошвенной коже снижено против фактического выполнения за прошлый (1927-28) год в связи с продолжающимися затруднениями с получением тяжелого кожсырья; производственно-технические возможности подошвенного завода значительно превышают намеченное задание.

Из новых производств в состав треста войдет Шарташский важежный завод, заново оборудованный в бывшем механическом заводе.

Продолжая начатую ранее работу по реконструкции производства, Кожтрест, в соответствии с полученными на это средствами, закончит в 1928-29 году подготовку предприятий к переходу на промышленное потребление своих полуфабрикатов, выпуская на рынок вместо полупродуктов готовую обувь, а также в значительной мере обновит свой основной капитал в мостовьевом производстве, дабы обеспечить его дальнейшее развитие.

До 1927-28 г. развитие крупной текстильной промышленности имело замедленный темп. Продукция всей ценовой промышленности возрасла за предшествующие три года на 185 проц., текстиль дал

Уралтекстильтрест.

увеличение лишь на 146 проц., при сниженном удельном весе с 3,7 проц. до 2,7 проц. от продукции всей ценовой промышленности. Наряду с этим наблюдается и снижение удельного веса вложений: с 2,3 проц. в 1924-25 г. вложения снизились до 1 проц. в 1926-27 г.

Так как большинство фабрик было сооружено 25—30 лет тому назад и некоторые из них в гражданскую войну утратили часть своего оборудования, так как предприятия значительный период были на консервации, когда ни здания, ни оборудование не были поддерживаемы надлежащим ремонтом, недостаточные вложения не могли не отразиться неблагоприятно на росте продукции.

Направляя свои ограниченные средства в отрасли, конъюнктура которых была особенно благоприятной, трест был вынужден затянуть оживление некоторой части своего основного капитала более, чем на 4 года. Помимо трудностей финансового характера на развитии производства сказалась неурегулированность сырьевого рынка. В технике производства были свои существенные неполадки; паросиловое хозяйство требовало на свое восстановление больших средств и его приходилось восстанавливать почти заново. В этот период все усилия были направлены преимущественно на форсирование количественного роста продукции. Такие проблемы, как рационализация производства не стояли во всей своей широте. Состояние рынка было таково, что даже отягченная излишними тратами себестоимость продукции не являлась препятствием к вовлечению ее в оборот.

Переломным годом является 1927-28 год. Возросшие почти вдвое вложения — с 583 до 900 т. руб. сказались на росте продукции. Продукция текстильной промышленности дала в 27-28 г. рост на 16 проц.

В отличие от предшествующих лет, большая часть затрат была направлена на реконструкцию действующих предприятий и оживление неработавших. В частности, — на Ленинской льнопрядильной фабрике построен и оборудован кардный цех; по Уральской суконной фабрике — произведена постройка подготовительного цеха и установка в его красильном и ткацком отделениях нового оборудования; по Черноусовской льнопрядильной — полное ее переоборудование под валильное производство и оборудование плотины. Кроме того, приобретено и частично установлено новое оборудование: локомобиль на ватной фабрике, ватера и кардмашины на Ленинской. В связи с произведенными вложениями мощность предприятий возрасла: на Ленинской фабрике на 20 проц., на Уральской — на 25 проц.

Увеличение мощности и улучшение качества оборудования и рациональное его размещение обеспечили удовлетворительное выполнение производственной программы в целом по тресту за 1927-28 г. и создали не менее благоприятную обстановку к развитию производства в 1928-29 г. Таковы технические возможности производства.

Совершенно иначе дело обстоит с обеспечением производства сырьем. Наблюдавшиеся в отчетном году постоянные затруднения с поставкой шерсти и снабжением фабрик льном не потеряли своей остроты. Срыв программы по выпуску сукна вызван исключительно недопоставкой шерсти, в значительной доле импортной. Получаемый на местном рынке лен, зачастую не удовлетворял кондиционным условиям и снабжение им было напряженным.

Запроектированный в связи с этим рост производства на 1928-29 г. на 17,9 проц. следует считать выполнимым с точки зрения технической готовности предприятий и напряженным со стороны обеспеченности недостающим сырьем, главным образом шерстью и льном.

Выполнение заданий 1927-28 г. и наметка роста производства по основным изделиям Уралтекстиля представляются в следующем виде:

	Задание 1927-28 г.	Выполнение		Контроль- цифры 1928-29 г.	% роста
		Колич.	В %		
Сукно тыс. метр.	1400	1161	82,9	1400	120,6
Полотно рыночное "	594	474	79,7	399,9	84,3
Полотно брезентов. "	489	304	62,0	300	98,7
Мешки тыс. шт.	7407	6926	93,6	6550	94,5
Валенки тыс. пар	185	108	58,3	280	259,2

По основным видам продукции истекший год дал значительное недовыполнение плана.

Слабое выполнение производственной программы по валяной обуви, объясняется работой вместо двух только одного Поклевского завода. Камышинский завод из-за затянувшегося переоборудования выпуска продукции не дал. Наметка на 1928-29 г. темпа роста в 209,4 проц. принимает во внимание пуск Камышинского завода со 2-го квартала, с продукцией 240:12×9—180 т. пар.: при стабильности выработки Поклевского завода — 100.000 пар.

Намечаемое на 1928-29 г. сокращение выработки рыночного полотна соответствует общей установке на максимальное использование высококачественных льнов для тонкого и полутонкого прядения; за недостатком на Урале, отпуск высококачественных сортов для грубого уральского прядения сокращается до минимума.

Несколько иное положение с брезентовым полотном. Намеченный на 1928-29 г. рост производства не превышает прошлогоднего задания, невыполненного из-за недостатка соответственного качества льна. По тем же причинам не выполнена программа по мешкам и сукну. Запроектированный рост на 1928-29 г. по сукну на 20,6 проц. и несколько сниженное задание по мешкам основаны на предположении улучшения снабжения сырьем, почему это задание следует считать условным.

Вообще в отношении сырьевого снабжения текстильных промышленных предприятий истекший период прошел под знаком растущего напряжения сырьевых ресурсов в отраслях, связанных с внутренним сельско-хозяйственным сырьем. Предстоящий повышенный сбор льноволокна и включение Урала на 28-29 г. в бронированное снабжение шерстью, делают контрольные цифры Уралтестиа реально-выполнимыми.

Уралполиграфтрест. Переустройство производственных помещений, капитальный ремонт большей части основного оборудования, введение в эксплуатацию новых машин и частичная концентрация цехов характеризуют период 1927-28 г., как окончание реконструкции всего производства треста, начатой еще в 1925-26 г. Введение некоторой планомерности в загрузку предприятий, ускорение выполнения заказов, повышение качества продукции и ее удешевление—улучшило коммерческую работу треста, обеспечив в то же время удовлетворительное выполнение сметных заданий за этот год.

Намеченный по контрольным цифрам 1928-29 года рост производства на 20,9 проц. принят в соответствии с наметкой ОСНХ и осуществим без особого напряжения, без значительных затрат и без ввоза нового оборудования. Большой, чем принято по контрольным цифрам, рост продукции, вряд-ли возможен. Узким местом при дальнейшем развертывании производства является несоответствие ныне занимаемых зданий условиям производства, т. к. построены они для специальных целей — под торговлю и складские нужды и вовсе не рассчитаны под установку новых громоздких и тяжелых типографских машин, которая остается невозможной даже после произведенных трестом за эти годы переустройств.

Невозможность установки таких машин в имеющихся помещениях выдвигает вопрос о постройке специального здания. Постройка позволила бы, благодаря рациональному распределению помещений, ввести поточную систему, поднять на 20—25 проц. эффективность имеющегося оборудования, а также провести концент-

рацию производства, распыленного ныне в разных концах города. До постройки нового производственного здания под предприятия Полиграфтреста дальнейшее расширение продукции треста невозможно.

Промышленность окружная.

Частая смена организационных форм управления является характерной особенностью окружной промышленности за предшествующие пять лет. Хронология этих изменений такова: в 1923-24 г. предприятия местной промышленности регулировались б. Губсовнархозами; со следующего года предприятия были переведены на хозяйственный расчет и объединены в Промкомбинаты; в 1925-26 г. в некоторых округах однородные предприятия были выделены из Промкомбинатов в самостоятельные тресты (Тюменский бродтрест, Свердловский и Тюменский лесотресты и ряд других), при чем из мельничных предприятий был образован областной трест мукомольной промышленности; в следующем 1926-27 г. по большинству округов проведено раскомбинирование и перевод предприятий на хозрасчет с подчинением их регулированию промысловых округных исполкомов, и в том же году из крупных предприятий окружной промышленности был создан областной трест кожевенной промышленности; наконец, в 1927-28 г. закончилось раскомбинирование Свердловского Промкомбината, из стекольных заводов и металлзаводов созданы специальные тресты областного значения — стеклотрест и трест легкого машиностроения, помимо этого переданы в ведение Уральского областного треста по сельхозмашиностроению Петуховский механический завод Ишимского округа, Югокамский и Очерский заводы по с.-х. машиностроению Пермского округа, и в ведение Уралтекстиля—Тюменский пимокатный завод.

В итоге всех изменений и перегруппировок, окружная промышленность уменьшила свой основной капитал на 11 кожзаводов, 29 мельниц, 4 стекольных и 4 механических заводов. По балансовой оценке это выразилось — в уменьшении капитала приблизительно на 7.730 т. р. Из переданных в областные тресты предприятий большая часть подверглась до того значительным ремонтам и представляла собой лучшую часть действующих производств окружной промышленности.

В 28-29 г. из винокуренных заводов образован областной Бродильный трест. Прорабатывается вопрос об областном объединении пищевкусовой промышленности. Передаются Стромтресту крупнейшие окружные заводы красного кирпича. Эти последние предприятия в к. цифрах оставлены пока в составе окружной промышленности.

До 1926-27 года капитальные затраты обращались преимущественно на капитальный ремонт и расширение производственных зданий и оборудования. Новые постройки и жилищное строительство составляли только 15-20 проц. общих затрат. Такое распределение средств вызывалось необходимостью в первую очередь оживить ряд бездействующих заведений и обеспечить действующие предприятия надлежащими помещениями и оборудованием.

За последние три года капитальные вложения по отдельным отраслям окружной промышленности представляются в следующем виде:

В тыс. рублей

	1925-26	1926-27	1927-28
Общая сумма капит. влож.	900,69	1971,0	4015,1
В том числе: строит. материалы	61,8	204,5	1481,25
пищевкусовая	308,12	1273,1	1398,19
металлообработка	255,3	160,3	489,2
Удельный вес основной группы	69,4	83,2	81,5
Кожевенно-обувная и овчинно-шубная	33,12	86,6	524,0
Бумажная	64,0	87,0	200,0
Химическая	101,0	90,0	90,0
Текстильная	58,4	63,0	70,4
Полиграфическая	18,95	6,5	23,4
Горная	—	—	7,7
Удельный вес мелких производств	30,6	16,8	18,5

1927-28 г. дал значительный рост вложений в новое строительство. Приступлено к постройке кирпичных заводов в Свердловске (завода № 3), Ишиме и Верхне-Камском округе, дооборудованию мощного маслобойного завода в Пермском округе (Зюкайского). По отношению к общей сумме вложений новое строительство составляет в 27-28 г. около 28 проц. Из крупных работ по расширению и капитальному ремонту следует отметить: окончание работ по расширению Свердловского пивоваренного завода, переоборудование Челябинского дрожжевого завода; переноску и оборудование литейного цеха на турбинном заводе в Кургане, переоборудование паросилового хозяйства Талицкого и Шадринского заводов.

Форсирование строительства по этим главнейшим отраслям нашло свое отражение в производственных заданиях на 1927-28 г. По пищевой, металлообрабатывающей и промышленности строительных материалов намечался наибольший темп развития.

Программное задание роста производства окружной промышленности, принятое по промфинплану в 129,3 проц., в течение года подверглось существенным изменениям. Так, в связи с неразрешением центра построить дополнительную печь на Воздвиженском заводе, а также в виду резко изменившейся конъюнктуры сбыта дрожжей, первоначальная программа была сокращена на 5,5 проц. Кроме того оказал влияние на программу и изменившийся состав предприятий окружной промышленности, в связи с передачей во втором полугодии Петуховского завода областному тресту Уралсельмаш, что сказалось на снижении объема программы на 0,4 проц.

Таким образом, с учетом приведенных выше изменений программа была снижена [129,3—(5,5+0,4)] до 123,4 проц. от 26-27 г. Введя же поправку на несопоставимость данных по стоимости пива, разлив коего был изъят из ведения промышленности и передан Уралторгу, мы будем иметь рабочую программу (123,4—7,9 проц.) в 115,5 проц. от фактических данных за 1926-27 г. 27-28 год дал следующее выполнение этой программы,

	Выполнение за 26-27 г.	Программа за 27-28 г.	Выполнение за 27-28 г.	Рост 27-28 г. к 26-27 г.	Выполнен. сметы 27-28 г.
	В, тысячах руб.			В %	
Силикатная промышлен.	3118,3	4167	3442,7	110,4	82,6
Металлообработыв.	5185,5	5702	5998,5	115,6	105,2
Текстильная	682,7	923	940,9	137,8	101,9
Кожевенная	1221,2	1253	1160,6	95,0	92,6
Химическая	980,2	1483	1194,7	121,8	80,6
Пищевкусовая	12272,3	14000	11706,5	95,4	83,9
Деревообработыв.	719,6	620	798,3	110,9	128,6
Полиграфическая	250,5	258	332,1	132,6	128,6
Бумажная	1971,4	2024	2422,7	122,9	119,7
Всего	26401,7	30430	27997,0	106,0	92,5

Таким образом, программа окружной промышленности недовыполнена на 7,5 проц. На неудовлетворительные результаты помимо организационных причин оказали влияние: сократившийся спрос на дрожжи, молотилки, винную посуду, хмель и др., неполучение в потребном количестве сырья (маслобойная, мыловаренная, винокуренная промышленность) и снятие с очереди постройки печи на Воздвиженском стекольном заводе, продукция которого запроектирована с учетом включения в работу этой печи. Несомненно, что на полученных результатах не в малой степени сказалось и техническое состояние оборудования. Некоторые отрасли, в частности винокуренная и химическая, работают со значительным перенапряжением оборудования, которое, если не будет сделано в ближайшем году коренных капитальных ремонтов, грозит выходом из строя.

Совокупность перечисленных факторов оказала свое отрицательное влияние на невыполнение программы и в большей своей части сохраняет свою силу и на предстоящий год. Действующие ныне предприятия, подкрепленные значительными вложениями, в большей своей части закончили период приведения в рабочее состояние основного капитала, но за малым исключением еще не вступили на путь широкой рационализации производства. Большинство вспомогательных процессов по обслуживанию основного производства не механизировано, механизированный внутри-заводский транспорт, как правило, отсутствует, потребление материалов и топлива не упорядочено, вопросы труда недостаточно урегулированы.

Принятый контрольными цифрами на 1928-29 год темп развития окружной промышленности на 26,3 проц., против фактического выполнения 27-28 г., по главнейшим отраслям выражается в следующих цифрах:

по пищевкусовой	5,5 проц. роста
« химической	53,9 » »
« стройматериалам	35,0 » »
« полиграфической	11,1 » »
« прочим отраслям	11,8 » »

По главнейшим производствам пищевкусовой промышленности, наметки на 28-29 г. приняты по пивоварению со снижением против 1927-28 г. на 11,4 проц., по винокурению на 7,9 проц., по дрожжевому намечен рост на 15,2 и маслобойному на 97,9 проц.

Урожай маслосемян в 1928 г., наличие значительной резервной мощности оборудования и высокий рыночный спрос обеспечивают бесперебойную и сильно повышающую работу маслобойной промышленности.

Выполнение программы по пивоваренному и дрожжевому производству не вызывает сомнений, но не исключена возможность бытовых затруднений, выявившихся уже в 1927-28 году, особенно для дрожжей.

Задание по винокуренному производству, питающемуся в значительной мере привозным сырьем, следует считать напряженным.

Включение в эксплуатацию Челябинского завода и достройка Ишимского позволяет повысить программу по кирпичному производству на 8 проц.; увеличение нагрузки вновь отстроенного Свердловского завода № 3 до 11 м. шт. и Троицкого до 2 м. шт. дает повышение общей выработки еще на 11% и доведение производства на старых заводах до предельной мощности дает прирост на 7,8 проц. В целом по строительному кирпичу предусматривается рост на 26,8 проц. — реально выполнимый. Необходимо производство кирпича начинать в более ранний период весны и заканчивать глубокой осенью с таким расчетом, чтобы образовавшимися резервами строительство снабжалось кирпичем в достаточном количестве.

Из прочих отраслей, представляющих несомненный интерес, следует остановиться на химической промышленности, в частности на производстве спичек. Дальнейший рост производства спичек Тюменской фабрики возможен только при условии коренного ее переустройства и расширения, целесообразность которого вызывает сомнения.

Дальнейшая работа Тюменской фабрики зависит от получения осинки; имевшиеся насаждения близ фабрики выработаны настолько, что производство последних лет в значительной мере покрывается ввозом сырья из смежного Ирбитского округа. Своевременно поставить на очередь вопрос о строительстве на Урале новой мощной спичечной фабрики. Конкурирующими районами по мощности основных насаждений являются — Ирбитский и Пермский округа; при чем последний имеет некоторые преимущества, располагая: а) сложившимся рабочим аппаратом наличной фабрики и б) достаточно изученной базой основного сырья.

Мелкая и кустарная промышленность сталкивается в настоящее время с большими трудностями, связанными с неизученностью ее, отсутствием достаточных сведений, которые послужили бы базой для планирования. При составлении контрольных цифр на 28-29 г. эти трудности полностью преодолены не были.

Стоимость товарной продукции мелкой государственной и кустарной промышленности в 1926-27 г. составляла 14,9 % ко всей товарной продукции промышленности области. В 1927-28 г. и 1928-29 г. удельный вес продукции мелкой и кустарно-ремесленной промышленности постепенно снижается, составляя для 1927-28 г. 13,7% и 1928-29 г. 12,6% всей промышленной товарной массы.

Наибольшее значение в мелкой и кустарно-ремесленной промышленности имеют: выработка предметов одежды и обуви (сапожное, пимокатное, портновское, кожаное и овчинно-шубное производство, пищевая промышленность (мельница, маслобойки и др.), металлообрабатывающие производства (кузнечно-слесарное, литейное, железопосудное и др.), производство с.-х. и крестьянского транспортного инвентаря, добыча извести, камня, кустарная выработка кирпича, деревообрабатывающие производства (мелкие лесопилки, производство щепного товара, рогожно-кулеткацкое, смолокуренно-дегтярное и др.). Наибольший удельный вес мелкая промышленность имеет в производстве предметов потребления.

Производство мелкой промышленностью предметов широкого потребления, в значительной их части дефицитных на рынке, придает мелкой и кустарной промышленности большое экономическое значение. При относительно небольших затратах эта категория предприятий может дать значительный эффект в смысле увеличения предложения на рынке предметов широкого потребления.

Мелкая госпромышленность области на 1928-29 г. будет состоять из 28 райкомбинатов, включающих в себя 406 предприятий различных отраслей промышленности; 97,9 проц. всего этого количества представляют собой предприятия отраслей: пищевкусовой, деревообрабатывающей, добычи и обработки ископаемых, имеющих узко местное значение. По стоимости продукции, выпускаемой в 1928-29 г., на первом месте стоит пищевкусовая промышленность—59,8 проц. всей продукции, на втором месте —добыча и обработка ископаемых 15,7, на третьем—деревообрабатывающая 8,3% всей продукции. Производство этих трех главных отраслей составляет 83,8 проц. стоимости продукции мелкой промышленности в целом. Металлообрабатывающая отрасль, имеет удельный вес по стоимости продукции в 7,2 проц. Возможности развития этой последней отрасли, при наличии большого количества металлического сырья, значительно более намеченного размера производства. Остальные 9 проц. падают на прочие мелкие по своему удельному весу отрасли промышленности.

Размер капитальной вооруженности рабочего в основных отраслях мелкой промышленности представляется в следующем виде:

О т р а с л и	в % к общему числу рабочих	
	% рабоч. от общего числа	% основн. капитал. к итогу по район. гос- промышл.
Добыча и обработка ископаемых .	47,3	10,2
Деревообрабатывающая	7,3	7,4
Пищевкусовая	34,6	69,2

Таким образом, почти половина всего рабочего состава мелкой госпромышленности занята добычей и обработкой ископаемых при основном капитале составляющем лишь 10 проц. всего капитала. Среднее количество рабочих, приходящееся на 1 предприятие в этой группе, равно 16,5 чел.,

Предприятия деревообрабатывающей промышленности являются средними по своему органическому строению среди рассматриваемых предприятий (7,3 проц. рабоч., 7,4 проц. осн. кап.). По количеству занятых рабочих в одном заведении, эти предприятия не велики и насчитывают в среднем 16,5 рабочих.

На первом месте по механической вооруженности стоят предприятия пищевой промышленности. Подавляющее большинство из них, это мельницы (202 из 378 пр.), насчитывающие в среднем 3,7 чел. на одно заведение.

Крайняя слабость и изношенность оборудования предприятий мелкой госпромышленности при довольно значительном товарном голоде делает технические возможности лимитирующим элементом ее дальнейшего развития. Приток капиталов на строительство начал ощущаться здесь лишь с 26-27 г. Следствием этого является то, что мелкая госпромышленность еще не вышла из состояния восстановления и увеличивает свою продукцию в текущем году лишь в меру пуска консервированных предприятий и капитального ремонта.

По всем отраслям рассматриваемой промышленности в 28-29 г. по сравнению с 1927-28 г., намечается рост продукции на 25,5 проц. с 7573,7 тыс. руб. в 1927-28 до 9512,3 тыс. руб. в 1928-29 г. По отдельным отраслям рост производства представляется в следующем виде.

- | | |
|--|------------|
| 1) Добыча и обработка ископаемых . . . | 75,3 проц. |
| 2) Металлообрабатывающая | 98,3 » |
| 3) Текстильная | 53,0 » |
| 4) Деревообрабатывающая | 20,1 » |
| 5) Пищевкусовая | 21,8 » |

Рост производства по остальным отраслям обуславливается не ростом производительности, а вовлечением в эксплуатацию ранее бездействовавших предприятий. По отдельным отраслям увеличение числа действующих предприятий видно из следующего:

- 1) Добыча и обработка ископаемых на 18 предпр., или 27,6 проц.
- 2) Металлообработка на 3 предпр., или 50 проц.
- 3) Кож.-обувная и овчино-шубная на 1 предпр., или 16,7 проц.
- 4) Деревообрабатывающая на 15 предпр., или 37,5 проц.

Кож.-обувная и овчинно-шубная промышленность уменьшает в 28-29 г. производство на 9,5%. Развитие деревообработки обеспечено мощностью намечаемых к пуску предприятий. При производстве некоторого обновления оборудования деревообработка будет иметь значительные резервы на будущее время.

Выполнение плана с точки зрения снабжения сырьем и топливом не встречает особых затруднений; сырье и топливо уральского происхождения в большей своей части не дефицитное. В 28-29 г. предполагается организовать снабжение мелкой госпромышленности в плановом порядке через Уралторг.

Мелкая госпромышленность начала обеспечиваться капитальными вложениями лишь с 26-27 г. В данное время капитальные затраты, главным образом, обращаются на поддержание предприятий в состоянии, годном для эксплуатации. Общее количество затрат намечено для 1928-29 г. в 1279,37 т. р. против 848,89 т. р. в 1927-28 г., что дает увеличение на 50%. По отдельным отраслям эти затраты распределяются следующим образом: 1) пищевкусовая 31 проц., основной расход по мукомольным мельницам — ремонт плотин; 2) добыча и обработка ископаемых 40,7 проц.

Кустарная промышленность. Контрольные цифры по кустарной промышленности на 1928-29 г. являются первым опытом и сталкиваются с рядом методологических трудностей, полное преодоление которых задача дальнейшего планирования. Первая и самая главная часть затруднений заключается в том, что в статистический учет кустарной промышленности, положенный в основу контрольных цифр, совершенно не проник принцип научной классификации форм мелкой промышленности. Три различные экономические категории мелких промышленников: а) ремесленники—работающие на заказ непосредственного потребителя; б) промышленники, работающие на продажу, но на узко местный рынок и в) кустари в собственном смысле этого слова, т. е. работающие на неопределенный и широкий рынок и требующие кооперирования под угрозой укрепления здесь частного скупщика, объединены вместе и не дают, вследствие

этого, возможности наметить ряд мероприятий, вытекающих из задач экономической политики, различных по отношению к различным формам мелкой промышленности.

Организационное положение промысловой кооперации в 1927-28 г. следует признать переломным. Охват сети усиливается введением новых промысловых союзов, освоением кооперированной части кустарей и выявлением потребностей промыслов в основном сырье. Предстоящий 1928-29 г. должен быть годом продолжения работ по организационному укреплению системы промысловой кооперации.

По данным УОСНХ предполагается общий рост числа кустарей на 3 проц.—с 139 тыс. до 143 тыс. и общий рост кустарной продукции на 4,9 проц., с 60,3 мил. руб. до 63,2 мил. рублей.

Рост промысловой кооперативной системы намечен в 28-29 г. на 94,7 проц. по количеству занятых лиц—с 35 тыс. челов. в 1927-28 г. до 43,7 тыс. чел. в 1928-29 г. и на 14,0 проц. по стоимости продукции—с 23 милл. руб. в 1927-28 г. до 26 милл. руб. в 1928-29 г. В основание этих наметок отчасти положены средние динамические показатели за ряд лет, а потому не исключена возможность их расхождения с реальным выполнением, хотя большей частью указанные наметки все-таки покоются на учете организационных, сырьевых и финансовых лимитов.

Рост продукции кустарно-промысловой кооперации неравномерен по отдельным видам производства. В то время как одни промыслы бурно растут, другие свертываются. К числу растущих промыслов относятся:

Деревообрабатывающие	с 3446 т. р. в 1927-28 г. до 5497,7 тыс. р. т. е. на 58%
Обозостроение	с 1620 » » » » до 2483,2 » » на 53%
Ткацко-трикотажные . . .	с 195 » » » » до 703,8 » » на 261%
С.-х. машиностроение . .	с 722 » » » » до 1029 » » на 42%
Произв. строит. матер. .	с 840 » » » » до 1328,7 » » на 58%
Швейные	с 879 » » » » до 1317,3 » » на 49%
Металлообработыв. . .	с 4175 » » » » до 5052,5 » » на 21%

Сильно свертываются следующие промыслы:

Кожевенно-обувные . . .	с 3237 т. р. в 1927-28 г. до 2393,0 т. р. т. е. ^{умень-} шение на 26%
Кожевенное	с 1383 » » » » до 856 » » » на 37%
Шорно-рукавичное . . .	с 1188 » » » » до 487,5 » » » на 59%

Остальные промыслы остаются почти стабильными.

Такая неравномерность развития объясняется тем, что кустарно-промысловая кооперация увеличивает производство изделий базирующихся на недефицитном сырье, и тех изделий, которые имеют большой вес в обслуживании крестьянского потребления или предназначаются для экспорта. Промыслы же, потребляющие дефицитное сырье и не имеющие никаких перспектив развития, свертываются.

Выделение промысловой кооперации в самостоятельные союзы позволит упорядочить снабжение сырьем, обеспечить сбыт продукции, обслужить промыслы финансированием и технической помощью.

В области снабжения сырьем промысловая кооперация по целому ряду промыслов, в частности по промыслам работающим на внеобластные и на заграничные рынки, испытывает сильные затруднения. В части обеспеченности сырьем она тесно связана с развитием крупной промышленности. Она зависит от промышленности, доставляющей промыслам полуфабрикат (металлопромышленность и текстильная промышленность), и от крупной промышленности, перерабатывающей то же сырье, что и кустарная промышленность (кожевенной и шерстяной промышленности). И по той и по другой линии крупная промышленность ограничивает в настоящее время развитие кустарно-промысловой кооперации, первая—недостаточным снабжением кустарной промышленности металлом соответствующих профилей и вторая—вытеснением мелкого производства, поглощением сырья.

По промыслам, объединяемым промкредсюзом, предусмотрено для 1928-29 г. произвести капитальных работ на 580,8 тыс. рублей. Средства эти направляются на расширение и оборудование старого и постройку новых общих мастерских. Из общего количества капитальных затрат 144,5 тыс. рублей идет на развитие производств экспортных изделий.

По отдельным видам производств средства на капитальное строительство распределяются следующим образом:

Деревообработка	61,4 тыс. руб.
Обозострение	60,0 » »
Металлообработка	102,5 » »
С.-х. машиностроение	40 » »
Производство строительных материалов	223 » »
Кожвенно-обувная промышленность	15 » »
Валяльно-войлочная »	14 » »
Овчинно-шубный промысел	10 » »
Прочие производства	54,9 » »

Учет всех условий деятельности кооперации в области организационной, сырьевой и финансовой позволил принять для 1928-29 г. указанные коэффициенты роста: по числу занятых лиц на 24,7 проц. и стоимости продукции 14,0 проц. В частности, деревообработка и добыча и обработка ископаемых имеют большой рост, потому что сырье для них не играет ограничивающей роли. Несколько ограничивает их рост только необходимость капитальных затрат. Крайне слабый рост в металлообрабатывающих промыслах объясняется недостаточным снабжением сырьем и недостатком средств для капитального строительства.

Рабочая сила, зарплата и производительность труда. Контрольными цифрами на 1927-28 г. намечалась стабилизация рабсилы на уровне средне-годовых цифр 1926-27 г. Промфинплан, повысивший производственные задания, лишь незначительно изменил эти наметки, запроективвав рост рабсилы ок. 1 проц. Нужно отметить, что численность рабсилы к концу 1926-27 г. (сентябрь), несмотря на некоторое снижение по сравнению с максимальным числом рабочих к началу 4-го квартала, уже превышала среднегодовые цифры 1926-27 г. на 1,6 проц. В течение первого полугодия 1927-28 г. наблюдался лишь незначительный рост рабочей силы. Тем не менее, средне-годовая цифра 1926-27 г. была превышена почти на 3 проц. уже в первом полугодии. Начиная с июня, численность рабочих растет более быстрым темпом, превышая в сентябре 1927-28 г. на 12,5 проц. цифру сентября 1926-27 г., при увеличении средне-годового числа рабочих в крупной трестированной промышленности, по сравнению с предшествующим годом, на 6,2 проц. Рост рабсилы по всей цензовой промышленности составил 5,8%. Жесткие плановые наметки на 1927-28 г. были, таким образом, значительно превышены промышленностью.

Значительный рост рабсилы в конце 1927-28 г. (численность рабочих в сентябре на 7,5 проц. превышала среднегодовую цифру этого года), помимо своего влияния на выполнение плановых наметок истекшего года, не может не иметь серьезного значения и при проектировке численности рабсилы в производственном плане на 1928-29 г.

Контрольные цифры ОСНХ на 1928-29 г., в своем первоначальном виде, намечали рост рабочей силы в планируемой промышленности около 6 проц. В связи с имеющейся директивой о максимальном снижении себестоимости и необходимостью максимально-жесткого подхода к установлению рабочих штатов, наметки эти еще раз были подвергнуты пересмотру и довольно значительному сокращению по отдельным отраслям (так по областной промышленности предполагаемый рост

рабсилы с 13,8 проц. сокращен до 8 проц.). В целом по всей планируемой промышленности, увеличение числа рабочих в 1928-29 г. определилось около 4,5 проц.

Затруднительность дальнейшего снижения намеченного первоначально темпа роста рабсилы обуславливается, помимо неблагоприятного исходного уровня, тем, что более или менее значительный рост рабсилы запроектирован лишь в отраслях, дающих весьма значительное расширение производства, в т. ч. в известной степени за счет новых единиц и агрегатов или за счет отраслей, форсирование которых необходимо, в связи с их отставанием в предшествующий период (железнодорожная). В частности, намечаемый рост рабсилы по тресту Уралмет (ок. 3,5 проц.) почти полностью идет за счет рудничных рабочих. Резко повышая программу в связи с рудным кризисом, и вводя в действие мелкие, немеханизированные рудники, трест вынужден вводить добавочных рабочих.

Таким образом, дальнейшее снижение намеченного темпа увеличения рабсилы, могло бы быть произведено лишь за счет общего, скрупулезного пересмотра штатов и норм выработки и сокращения штатов по ряду отраслей против цифр истекшего 1927-28 г. (для компенсирования необходимого роста рабсилы в других отраслях). Это задача — тщательной проверки рабочих штатов и дополнительного сокращения всех еще имеющих излишков рабсилы, должна быть поставлена перед промышленностью (и, в частности, перед металлопромышленностью) и является одним из существенных условий удержания на запроектированном уровне фонда заработной платы и возможности стопроцентного осуществления весьма напряженной директивы по снижению себестоимости (на 7 проц.).

При намеченном увеличении продукции на 21 проц. (в неизменной оценке и росте рабсилы на 4,5 проц., рост выработки на 1 рабочего в крупной трестированной промышленности составит около 16 проц. В близкой к этому цифре (ок. 14 проц.) выразится рост производительности труда и по всей ценовой промышленности. Рост производительности труда в 1927-28 г. составлял — 14,1 проц. в крупной трестированной и около 12 проц. по всей ценовой промышленности. в 26-27 г. (по всей ценовой промышленности) — около 15 проц.

В отношении зарплаты 1927-28 г. дал значительное превышение наметок контрольных цифр и промфинплан. Вместо намечавшегося контрольными цифрами роста зарплаты на 4 проц. (и по крупной трестированной и по всей ценовой промышленности) и роста по промфинплану на 5,7 проц., действительное увеличение средне- годового уровня зарплаты в 1927-28 г. составило — 7,6 проц. по всей ценовой и 9,5 проц. по крупной трестированной промышленности. По металлопромышленности рост зарплаты также составил около 9,5 проц. При значительном превышении плановых наметок и по рабсиле, это вызвало значительный перерасход фонда зарплаты.

Контрольные цифры ОСНХ на 1928-29 г. предусматривали увеличение зарплаты в предстоящем хозяйственном году на 7 проц., т. е. достаточно реально подходили к исчислению минимального необходимого роста зарплаты, учитывая неизбежный «самотек» зарплаты в связи с ростом производительности труда и некоторое подтягивание наиболее отсталых групп рабочих. В частности, близкие к этому цифры увеличения зарплаты намечались и по металлопромышленности.

В дальнейшем и эти цифры пришлось подвергнуть пересмотру, в связи с значительным увеличением Центром отпускаемого на 1928-29 г. фонда механического подтягивания зарплаты. Увеличение фонда подтягивания наиболее значительно коснулось Уралмета, где одно только увеличение среднего заработка в порядке механического подтягивания отсталых групп должно составить 7,2 проц. по сравнению со средним уровнем зарплаты в 1927-28 г. Запроектированный общий рост зарплаты по Уралмету на 10,1 проц., серьезно осложняя осуществление принятой директивы по снижению уральской металлургической себестоимости на 6,4 проц., является в то же время чрезвычайно напряженной наметкой, требуя максимальной жесткости в регулировании всякого «самотека» и серьезного пересмотра существую-

щих норм выработки. Все это делает вопрос рабсилы и зарплаты одним из наиболее «узких» и угрожаемых мест намеченного плана по снижению себестоимости уральской металлопродукции на 6,4 проц.

В целом по всей планируемой промышленности рост зарплаты намечается около 9,5 проц., при росте заработной платы по всей ценовой промышленности около 9,1 проц.

Увеличение фонда заработной платы в планируемой промышленности должно составить не менее 14 проц. Чрезвычайная напряженность намеченного темпа роста заработной платы требует от промышленности (особенно металлической) и профессиональных организаций максимальных усилий в деле сжатия существующих штатов и сведение к минимуму намеченных темпов роста рабсилы, уплотнения рабочего дня и внимательного и своевременного пересмотра норм выработки, с максимальным устранением «самотека», не зависящего от увеличения трудовых усилий и производственных навыков рабочего.

При росте продукции на 19,1 проц., в неизменной оценке и ок. 18,3 проц. в ценах соответствующего года, увеличение фонда зарплаты на 14 проц. дает возможность некоторой дальнейшей экономии на зарплате, т. е. и некоторого дальнейшего снижения себестоимости по статье зарплат. Данные об изменении относительной доли зарплаты в продукции приводятся ниже:

Показатели	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Выработка на 1 раб. в ценоз. пром. (в неизм. ценах) в процентах к предшеств. году . . .	114,9	111,7	113,9
То же в ценах соответств. года	114,2	109,5	113,2
Зарплата (в процентах к предшеств. периоду)	110,5	107,6	109,5
Разница в темпах роста выроб. на 1 рабочего (в неизм. оценке) и зарплаты	+ 4,4 %	+ 4,1 %	+ 5,4
Разница в темпах роста производ. труда (в ценах соответств. года) и зарплаты	+ 3,7 „	+ 1,9 „	+ 3,7 „
Доля зарплаты рабслужащих в ценовой промышленности в продукции:			
а) в неизменных ценах	25,6 „	24,5 „	23,3 „
б) в ценах соответствующего года . . .	25,6 „	24,9 „	23,9 „

После резкого увеличения рабочих кадров и излишков рабсилы в промышленности, огромного роста фонда зарплаты и удорожания стоимости рабсилы в продукции в 1925-26 г., наблюдается ежегодное, хотя и недостаточно интенсивное улучшение соотношений основных трудовых факторов в производстве.

1928-29 г. по плану дает дальнейшее улучшение соотношений роста производительности труда и зарплаты и некоторое удешевление производства за счет заработных плат. Напряженность плановых наметок в отношении рабочей силы и зарплаты и ряд тревожных симптомов начала года, угрожающих реальному осуществлению плановых наметок, заставляют обратить особенное внимание на этот чрезвычайно ответственный и трудный участок промышленного фронта. Наряду с максимальными усилиями самой промышленности, здесь необходима мобилизация всех общественных сил и максимальное содействие промышленности со стороны профессиональных и партийных организаций.

Сырье и топливо. В отношении основного сырья уральская ценовая промышленность почти на $\frac{3}{4}$ зависит от собственных заготовок и производства.

Сырьевой и топливный вопрос в основных отраслях уральской тяжелой индустрии — это вопрос о недостаточности темпа развертывания рудной, топливной и металлургической базы, о недостаточности размеров получения привозного доменного горячего и металлической лопы и, как следствие всего этого, вопрос о напряженности топливного, рудного и металлического балансов.

Этим основным моментом контрольных цифр на 1928-29 г. (также как и за два предшествующих года) уже было уделено достаточно места при анализе

контрольных цифр соответствующих отраслей промышленности и ниже мы остановимся лишь на положении с сырьем в отраслях, зависящих по преимуществу от сырья внепромышленного происхождения.

Отраслями, работающими по преимуществу на покупном (местном или привозном) сырье, являются, главным образом, отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья: текстильная, кожевенная и пищевая промышленность. Из остальных отраслей зависимость от покупного сырья имеет место в с.-х. машиностроении (частично), окружной металлообрабатывающей промышленности, в некоторых отраслях химической промышленности (но не в основной химической) и др.

Из отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье, исключительно на привозном сырье работает шерстяная промышленность (местная уральская шерсть по преимуществу идет на кустарное изготовление валенок и др.). Кожевенная промышленность базируется по преимуществу на местном уральском сырье и сырье, получаемом путем забоя скота, пригоняемого из смежных с Уралом восточных степных районов. По льну Урал является вывозящим районом и напряженное положение с льносырьем на Урале — следствие общего положения с льном по Союзу и вывоза уральского льносырья в больших количествах, чем это являлось бы желательным с точки зрения интересов района. Пищевая промышленность в настоящее время лишь в незначительной степени основывается на привозном сырье. В довоенное время привозное (сибирское) зерно играло крупную роль в сырьевом балансе уральских товарных мельниц.

Основным лимитом производства сырье является в отраслях льноткацкой, шерстяной, кожевенной и мукомольной, где возможная производительность крупных товарных мельниц вообще не покрывается уральским сырьем и потребностями Уральской области. Положение с маслосеменами, отличавшееся в 1927-28 г. наибольшим неблагополучием, в 1928-29 г., в связи с хорошим урожаем маслосемян, может быть признано удовлетворительным.

Максимальная цифра ввоза шерсти в 1928-29 г. для нужд уральских текстильных фабрик, возможная при современном состоянии рынка шерстяного сырья, обеспечивает лишь выработку 1.400 тыс. метров сукна (вместо намеченных первоначально 1.500 т. мтр.), причем определенно гарантированным является обеспечение производства лишь из расчета 1.200 т. м. сукна. По основным видам местного уральского сырья мы имеем следующее положение:

	Годы	Валовой сбор	Плановые заготовки	% охвата сбора данного вида сырья план. заготовками	Потреблен. крупной и окружной промышлен.	Потребление в %	
						К вал. сбору	К плановым загот.
Лен тыс. тонн	25—26	18,7	6,3	33,7	3,0	16,0	47,6
	26—27	22,9	8,9	38,9	3,0	13,0	33,7
	27—28	17,1	9,9	57,9	3,6	21,1	36,4
Пенька	25—26	4,1	2,0	48,8	1,2	29,3	60,0
	26—27	4,7	2,6	55,3	1,5	31,9	57,7
	27—28	3,7	2,9	78,4	1,5	40,5	51,7
Коже сырье крупное тыс. штук.	25—26	816,5	410	50,2	400	49,0	97,6
	26—27	919,2	570	62,0	500	54,4	87,7
	27—28	1003,6	742,5	74,0	532	53,0	71,6
Маслосемена т. тонн	25—26	36,8	13,0	35,3	5,0	13,6	38,5
	26—27	34,7	9,0	25,9	5,5	15,9	61,1
	27—28	39,6	8,3	21,0	6,9	17,4	83,1

Характерным для современного положения с льносырьем является понижающаяся с каждым годом доля участия уральских текстильных фабрик в распределении заготовленного сырья. С 48 проц. всего заготовленного сырья в 1925-26 г. доля эта понижается до 29 проц. в 1928-29 г. Обеспеченность уральских текстильных фабрик льносырьем все более зависит не столько от размеров валового сбора и плановых заготовок соответствующего периода по Уралу, сколько от состояния льняного рынка в союзном масштабе. Самые заготовки льна по Уралу в 1927-28 г. увеличились, несмотря на низкий урожай 1927-28 г., за счет увеличения пландового охвата льняного рынка и поступившего на рынок льносырья сбора предшествующего года. В 1928-29 г. при росте валового сбора на 44 проц., плановые заготовки должны увеличиться на 24 проц., при некотором понижении доли пландовых заготовок в валовом сборе (валовой сбор льноволокна данного года лишь частично реализуется в течение того же года).

В отношении пеньки, при растущем охвате сырьевого рынка плановыми заготовками, параллельно увеличивается и цифра отпуска промышленности, потребляющей более половины заготавливаемой пеньки. Значительная часть остального сбора (пакля) идет на нужды строительства и др. Для канатного производства Урал ввозит часть пеньки из Северного района (уральская пенька идет по преимуществу на изготовление веревок).

По крупному кожсырью рост плановых заготовок в 1926-27 г. и 1927-28 г. идет не за счет естественного увеличения отхода кож, в связи с ростом стада, а за счет усиленного убоя скота и увеличения пландового охвата рынка кожевенного сырья, достигающего в 1927-28 г. 74 проц. всего отхода кожсырья по области. Контрольные цифры ОСНХ на 1928-29 г. исходили из дальнейшего роста плановых заготовок кожсырья. Учитывая неудовлетворительное состояние стада, значительную напряженность рынка кожсырья (значительное увеличение плановых заготовок в 1927-28 г., несмотря на повышенный забой скота, потребовало применения ряда чрезвычайных мер) и недостаточную обслуженность потребностей населения крупной и средней кожпромышленностью, было бы более правильным принять цифру плановых заготовок в меньшем размере, при повышении пландового охвата рынка до 80 проц. Положение с маслосеменами должно значительно улучшиться в 1927-28 г., в связи с увеличением валового сбора более, чем на 50 проц. и предполагаемым увеличением плановых заготовок более чем в 3 раза. В связи с этим первоначальная наметка ОСНХ, предполагавшая увеличение производства всего на 6 проц. по сравнению с 1927-28 г., подверглась коренным изменениям. В окончательном виде планом намечается рост маслосемянного производства более, чем в два раза.

В остальных отраслях промышленности заслуживает особенного внимания (помимо вопроса с ломью, о которой говорилось выше) вопрос об обеспечении металлом предприятий Уралсельмаша и окружной металлообрабатывающей промышленности и в частности вопрос о получении железа специальных профилей (для производства борон и др.).

В топливном балансе уральской промышленности в 1927-28 и 1928-29 г.г. мы имеем следующие изменения: (См. табл. на 46 стр.).

Наиболее существенными моментами в динамике промышленного потребления топлива являются:

1. Ежегодное увеличение доли минерального топлива за истекший период (с 31,6 проц. потребления топлива в 1924-25 г. до 42,7 проц. в 1927-28 г.) и понижение доли минерального топлива в 1928-29 г.

2. Ежегодное увеличение размеров потребления привозного топлива, идущее параллельно росту топливного баланса.

(тыс. тонн)

	Расход топлива в переводе на 7000 калорийное					в % к предыдущему году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
1. Местное топливо.	2193	2622,7	2869,0	2895,5	3598,9	119,6	109,4	100,9	124,3
а) древесное.	1657	1947,6	2016,3	1992,2	2409,4	117,5	103,5	98,8	120,9
б) минеральное.	536	675,1	852,7	963,3	1189,5	125,9	126,3	113,0	123,5
% минерального топл.	24,4	25,7	29,1	33,3	34,6	—	—	—	—
2. Привозное топливо.	230	466,3	450,0	475,5	558,8	202,7	96,5	105,7	117,5
а) каменный уголь.	99,5	249,1	190,4	228,6	275,5	250,3	76,4	120,1	120,5
б) кокс.	80,5	110,2	178,1	161,7	163,1	136,9	161,6	90,8	100,9
в) нефтетопливо.	50,5	107,0	81,5	85,2	120,2	211,9	76,2	104,5	141,1
Всего топлива местного и привозного.	2423	3089,0	3319,0	3371,0	4157,7	127,4	107,4	101,6	123,3
В т. ч.: минерального	766,0	1141,4	1302,7	1438,8	1748,3	149,0	114,1	110,4	121,5
% привозного топлива	9,5	15,1	13,6	14,1	13,4	—	—	—	—
% минерализации топ. баланса промышленности	31,6	36,9	39,2	42,7	42,0	—	—	—	—

3. Сокращение привоза кокса в 1927-28 г. и стабилизация поставки привозного кокса в 1928-29 г. на уровне отчетного 1927-28 г., при увеличении поставки энергетического каменного угля.

4. В частности в 1928-29 г., — наиболее быстрый рост предполагаемого расхода по нефтетопливу и привозному каменному углю, т. е. тем видам топлива, рост потребления которых по преимуществу является лишь замещением потребления местного энергетического топлива и, при более интенсивном росте добычи каменного угля на Урале, мог бы в значительной своей части идти по линии увеличения потребления уральских минеральных углей.

Перспективы увеличения привоза из Кузбасса доменного топлива в 1928-29 г. исключительно неблагоприятны. Возможность увеличения привоза кокса почти совершенно исключена. Некоторое (недостаточное) увеличение возможно лишь за счет сырого каменного угля, но и здесь увеличение идет не столько по линии угля Прокопьевского «мощного» пласта, сколько за счет других, более или менее близких по составу углей. Таким образом, помимо недостаточности количества, в 1928-29 г. будет иметь место и дальнейшее ухудшение состава сибирского доменного топлива. Вопрос о доменном сибирском топливе, являющийся в настоящее время наиболее большим и узким местом топливного баланса уральской промышленности, может быть разрешен лишь при условии более активного регулирования производства и распределения сибирского доменного топлива, недостаточное развертывание производства которого уже вызвало сокращение программ доменной плавки на Урале в 1927-28 и 1928-29 г. г. и угрожает срывом планов роста выплавки чугуна на минеральном горючем и в ближайшие годы 5-летия. В отношении древесного горючего 1927-28 г. дает значительное увеличение заготовок заводов Уралмета (с 5,7 млн. пл. куб. метр. до 6,8 млн. пл. к. метр.), имеющее своим результатом общее укрепление баланса древесного горючего.

Остатки древесного горючего в 1927-28 г. увеличиваются по Уралмету с 6,8 млн. пл. куб. метр. к началу года до 7,9 млн. пл. куб. метр. к концу года.

В отношении себестоимости древесного горючего 1927-28 г. дает прекращение того удорожания, которое имело место за 2 предшествующих года. Наметки на 1928-29 г. предполагают дальнейшее увеличение запасов и некоторое удешевление древесного горючего или в худшем случае — стабилизацию его себестоимости.

Себестоимость. 1927-28 г. является годом перелома в динамике себестоимости уральской промышленной продукции. Удорожание себестоимости, имевшее место во всех основных отраслях промышленности в предшествующих 1925-26 г. и 1926-27 г.г. сменяется в 1927-28 г. тенденцией к удешевлению производства. Достигнутое в 1927-28 г. снижение себестоимости, однако, лишь частично компенсирует то удорожание, которое имело место за 2 предшествующих года.

Изделия	24-25	25-26	26-27	1927-28 г.		В %/о к предш. году			
				Смета	Факт.	25-26	26-27	1927-28 г.	
								Сме-та	Фак-тич.
Чугун (тонна)	51—97	62—39	63—27	59—67	59—05	120,1	101,4	93,7	93,3
Кровельное "	176—83	188—59	197—52	187—91	189—22	106,7	104,7	95,1	95,9
Среднесортное "	112—17	118—90	126—37	115—38	113—11	106,0	106,3	91,3	89,5
Медь черновая "	613—65	794—33	843—19	736—82	786—22	129,4	106,2	87,4	88,5
Руда железная (Тагил-Купчинская группа рудников) (тонна)	3—29	3—45	3—38	3—12	3—41	104,9	98,0	92,4	100,9
Каменный уголь (Кизел)	5—73	6—02	6—83	6—63	6—57	105,1	113,5	97,1	96,2
Цемент (тонна)	нет св.	нет св.	37—38	35—87	35—21	—	—	96,0	94,2
Мостовые	нет св.	нет св.	2.511,60	2.405,10	2.163,5	—	—	95,8	86,2
Обувь (в перев. на 11 в.)	нет св.	нет св.	12—65	10—31	10—90	—	—	81,5	86,2
Сукно (к. мт.)	3—33	3—30	3—57	3—40	3—81	99,1	108,2	95,2	106,8
Мешки (шт.)	0—54,3	0—55,7	С—59,6	5—56,6	0—58,3	102,6	107,0	95,0	97,8

Нижe, для более отчетливого представления о тех моментах, за счет которых осуществлено снижение себестоимости в отчетном году, необходимо остановиться на факторах, вызвавших ее удорожание в 1925-26 и 1926-27 г. г.

В целом по всей крупной промышленности (и по основным ее отраслям) удорожание себестоимости за эти два года исчислялось:

	1925-26 г.	1926-27 г.
Вся крупная промышленность	111,6 проц.	103,4 проц.
В т. ч. металлопромышленность	112,3 "	102,1 "
каменноугольная	112,2 "	110,0 "
горная	108,1 "	104,5 "
деревообрабатывающая	130,5 "	105,4 "
текстильная	86,7 "	107,9 "

Резкое удорожание, наблюдавшееся в 1925-26 г. шло, как по линии материальных элементов себестоимости, так и по линии зарплат и цеховых и др. расходов (в связи с резким увеличением затрат на текущие ремонты) и должно в своей значительной части рассматриваться, как следствие форсирования производства на основе недостаточно подготовленной материальной и технической базы.

Подойдя в 1925-26 г. к грани восстановления, промышленность вынуждена была ввести в действие остававшиеся еще резервы пригодного к использованию оборудования, без достаточных капитальных затрат на их восстановление и переустройство. Результатом этого явилось резкое увеличение расходов на текущие ремонты, под флагом которых в значительной степени шли капитальные работы, которые не могли быть произведены в нормальном порядке и, в обычных условиях, вообще не должны были бы влиять на себестоимость. Насколько значительным было влияние роста расходов по текущим ремонтам на себестоимость видно из того, что по одной металлопромышленности они достигли в 1925-26 г. около 18,3 милл. руб. против 9,7 милл. в предшествующем году, т. е. составили ок. 70 проц. к сумме всех капитальных вложений в металлопромышленность.

Изношенность оборудования и недостаточность работ по его восстановлению имели кроме того своим следствием ухудшение ряда технических показателей, а в связи с этим и известное удорожание производства по статье прямых расходов. Попытка форсирования лесозаготовок, вызвавшая конкуренцию лесозаготовителей, резкие скачки и общее повышение зарплат и удорожание вывозки за счет увеличения расстояний лесоперевозок, значительно увеличила себестоимость древесного горючего и лесоматериалов. Удорожание заготовки дров в металлопромышленности в 1925-26 г. достигло 37 проц., древесного угля ок. 28 проц. по сравнению с предшествовавшим годом. Одновременно с этим ухудшилось и качество древесного горючего вследствие недостаточности запасов топлива по ряду заводских округов и необходимости употребления в связи с этим сырых и полусырых дров. Влияние этого момента сказывается и в следующем 1926-27 г. Себестоимость топлива в 26-27 г. имеет тенденцию к некоторому дальнейшему (незначительному) удорожанию: ок. 2,5 проц. по дровам и ок. 4 проц. по древесному углю.

Резкое увеличение рабочих штатов в 1925-26 г., рассчитанных на более значительное увеличение производственных заданий, чем это фактически имело место, недостаток квалифицированных рабочих и разводнение рабочих кадров за счет привлечения неквалифицированных рабочих, текучесть и недостаточная дисциплинированность рабочей силы и резкое повышение зарплат, не соответствовавшее росту производительности труда (разрыв ок. 10 проц.), вызвали значительное удорожание себестоимости зарплатами. 1926-27 г. дает некоторое улучшение соотношений в росте зарплат и производительности труда (превышение роста выработки на 1 работающего над ростом зарплат на 5,8 проц.), но еще не компенсирует того разрыва, который имеет место в 1925-26 г. По имеющимся расчетам, в металлопромышленности при общем перерасходе в 1925-26 г. за счет трех основных элементов: топлива, зарплат и текущих ремонтов—ок. 14,5 милл. руб. (что составляет ок. 10 проц. к себестоимости товарной продукции), перерасход в зарплате составлял ок. 5,5 милл. р., по топливу—ок. 5 милл. и по текущим ремонтам—ок. 4 милл. руб.

1926-27 г. и 1927-28 г. дают значительное улучшение баланса древесного топлива и улучшение его качества. Себестоимость древесного горючего в 1927-28 г. стабилизуется.

Капитальные вложения, превышающие с 1925-26 г. ежегодный износ оборудования, позволяют провести ряд серьезных улучшений в состоянии технического оборудования и дают в 1927-28 г. значительное улучшение технических выходов. Соотношение роста зарплат и производительности в 1927-28 г. при не вполне удовлетворительных результатах по некоторым отраслям, в общем остается нормальным (разница в сторону превышения роста выработки над зарплатой ок. 5 проц.). Доля зарплат в продукции еще несколько понижается, приближаясь к соотношениям 1924-25 г. Все это создает предпосылки для снижения себестоимости в 1927-28 г. Удешевление идет при этом не по линии удешевления исходных материалов и горючего, а по линии реконструкции, улучшения состояния и использования технического оборудования, частичной механизации и рационализации производственных процессов, некоторых улучшений в состоянии внутризаводского транспорта, сокращения излишних перевозок, закрытия ряда вспомогательных цехов, известного урегулирования рабочих штатов и расценок и др.

Нужно, однако, иметь в виду, что если улучшение использования технического оборудования (технические результаты) представляются довольно значительным, то самый уровень уральской техники, общее состояние оборудования, топливного хозяйства, заводского транспорта и др. ни в какой степени не являются удовлетворительными и требуют общей перестройки и улучшения. Не могут быть признаны достаточными и достигнутые пока улучшения основных показателей по труду. Достигнутое уже улучшение технико-производственных показателей и известное удешевление производства является лишь первым шагом в деле нормализации, рационализации и удешевления производственных процессов.

Суммарные результаты снижения себестоимости в 1927-28 г. представляются в следующем виде:

1. Снижение фабрично-заводской себестоимости по всей планируемой промышленности—около 5 проц., при снижении себ. стоимости по союзной промышленности—ок 4,5 проц., областной—на 7,8 проц. и окружной—на 3,2 проц.

2. В металлопромышленности снижение ф.-з. себестоимости составляет: по Уралмету—4,55 проц., по Уралцветмету—4,3 проц. Значительно выше снижение себестоимости по Уралсельмашу. Снижение коммерческой себестоимости по Уралмету составляет ок. 7 проц.

3. В каменноугольной промышленности снижение себестоимости достигнуто только по Кизеловским копям (на 3,2 проц.), при повышении себестоимости по Челябинскому и Егоршинским копьям.

4. Стройматериалы удешевились: цемент—на 5,8 проц. (Невьянский), пиломатериалы на 6,5 проц.

5. Из прочих отраслей промышленности наиболее значительное удешевление дает крупная кожепромышленность (11,5 проц.). Текстильная промышленность не дает удешевления. В соляной имеет место даже удорожание производства.

6. Незначительность снижения себестоимости в окружной промышленности в значительной степени—следствие сырьевых затруднений в пищевкусовой (в частности, в винокуренной) промышленности.

Результаты достигнутые в 1927-28 г. ниже сметных предположений, в особенности в областной и окружной промышленности, где сметой предусматривался весьма высокий процент (10,4 проц. в областной и 8,4 проц. в окружной) снижения себестоимости. Недовыполненной является и общая директива о 6-процентном снижении себестоимости по всей промышленности в целом.

На предстоящий 1928-29 г. контрольными цифрами ОСНХ было запроектировано дальнейшее понижение себестоимости на 6 проц., в т. ч. на 6,8 проц. по союзной и около 4,5 проц. по местной промышленности. В дальнейшем наметки эти были подвергнуты общему пересмотру в сторону их повышения, в связи с директивой Центра о снижении фабрично-заводской себестоимости не менее, чем на 7 проц. С другой стороны, выяснилась необходимость учета ряда моментов, серьезно затрудняющих осуществление намеченной директивы (резкое увеличение фонда подтягивания по Уралмету, значительно ухудшившиеся, по сравнению с контрольными цифрами ОСНХ, производственные перспективы по Ураласбесту и др.).

Директива о снижении себестоимости промышленной продукции в 1928-29 г. не менее, чем на 7 проц. является в условиях уральской промышленности весьма напряженной и потребует значительно больших усилий, по сравнению с истекшим 1927-28 г. Дальнейшее понижение себестоимости в 1928-29 г. должно базироваться (как и в 1927-28 г.) исключительно на внутрипромышленных возможностях: улучшении технических коэффициентов, улучшении топливного хозяйства и процессов сжигания топлива, рационализации трудовых процессов, заводского транспорта и др. Между тем, в основной отрасли уральского промышленного хозяйства—металлургии уже в 1927-28 г. удалось достигнуть более высоких технических коэффициентов, чем это намечалось по плану, достигнув в некоторых случаях технических выходов, запроектированных 5-летним планом на 1928-29 г. Таким образом, в 1927-28 г. результаты улучшений, произведенных в состоянии технического оборудования за предшествующий период были реализованы в большей степени, чем это намечалось по плану.

В связи с этим, возможности дальнейшего улучшения технических коэффициентов (повышенных по сравнению с наметками 5-летнего плана) являются значительно более ограниченными, чем в предшествующем году. Ухудшает условия работы и необходимость форсирования работы древесноугольных домен, с введением в действие сосудов, вообще не предполагавшихся к пуску, сокращением сроков ремонта и др. В рудном хозяйстве обстоятельствами, ухудшающими общее положение, являются: ненадежность работы обогатительных фабрик и необходимость введения

в действие, для ликвидации рудного кризиса, мелких рудников. Все это создает угрозу ухудшения качественных (качество и стоимость) показателей в рудной промышленности по сравнению с планом. Неблагоприятными являются и показатели по труду, в связи с необходимостью значительного повышения расходов на зарплату, за счет фонда механического подтягивания зарплаты. Учитывая все эти обстоятельства, Главчерметом признано возможным несколько понизить для уральской металлургии директивную цифру снижения себестоимости (до 6,5 проц.). И эта пониженная цифра снижения себестоимости представляется в условиях 1928-29 г. весьма напряженной.

Возможности снижения себестоимости в остальных отраслях союзной промышленности также сравнительно ограничены. Первоначально запроектированное снижение себестоимости по асбесту (около 10 проц.) является недостижимым в условиях сокращенной программы по асбесту (40 тыс. тонн). Возможное снижение себестоимости здесь следует принять в размере не свыше 6 проц. Приблизительно в той же цифре выражается и возможное снижение по Уралцветмету. По каменно-угольной промышленности максимум возможного снижения определяется в 2 проц. (Центром возможности снижения себестоимости определяются здесь в еще более низкой цифре).

Общее снижение себестоимости по союзной промышленности в целом в связи с этим вряд ли может превысить 6-6,5 проц.

В отношении местной (областной и окружной) промышленности первоначальные наметки контрольных цифр пересмотрены в сторону их заметного повышения. В целом по всей областной промышленности снижение себестоимости намечается на 7 проц., в т.ч.: по Стромтресту—на 9,2 проц., Камураллесу—на 6,4 проц., Уралсельмашу—на 7,9 проц., Стеклотресту—на 10,6 проц., Кожтресту—на 8,1 проц. Уралтекстилю—на 5,4 проц., Уралполиграфу—13,9 проц., новому тресту Легкого Машиностроения—на 4,5 проц. и Пермсоли—на 1 проц.

В окружной промышленности, в связи с неблагоприятным положением с сырьем в винокуренной промышленности и отчасти пивоварении (запрещение использования продовольственных культур, и необходимость работы на суррогатных видах сырья), повышением цен на сырье и сокращением производственных программ, себестоимость в 1928-29 г. стабилизируется на уровне 1927-28 г. За исключением пищевкусовой промышленности (составляющей ок. 45 проц. всей продукции окружной промышленности), снижение себестоимости по остальным отраслям окружной промышленности должно составить около 3,4 проц.

Снижение коммерческой себестоимости в 1928-29 г. будет близким к цифрам снижения заводской себестоимости. По Уралмету, при снижении ф.-з. себестоимости на 6,54 проц., коммерческая себестоимость должна снизиться всего на 6,78 проц. (дополнительное снижение всего на 0,24 проц.). По областной промышленности снижение коммерческой себестоимости будет даже несколько меньшим, чем снижение заводской себестоимости (за счет увеличения налогового обложения по Кожтресту и др.).

По отдельным элементам предполагаемое в 1928-29 г. снижение себестоимости (в целом для всей планируемой промышленности) должно быть произведено: за счет топлива, сырья и материалов—на 3,5 проц., за счет зарплаты—на 1,5 проц. и прочих общезаводских и цеховых расходов на 1,5-2 проц. При этом, как уже отмечалось выше, удешевления сырья и топлива, получаемого извне, не намечается и все удешевление по этим основным статьям идет по линии улучшения расходных норм и удешевления материалов внутрипромышленного происхождения.

В связи с этим максимальное улучшение технических норм расхода топлива и сырья на единицу продукции, максимальное повышение эффективности труда и жесткое урегулирование рабочих штатов является основной предпосылкой выполнения чрезвычайно напряженной директивы о снижении себестоимости в запроектированном размере.

Товарная продукция

Товарная продукция промышленности в 1927-28 г. оценивается в 467,6 милл. руб. (без акциза), включая в эту сумму и мелкую промышленность. Расчет этот не может не иметь несколько ориентировочного характера (по ряду отраслей, в особенности в части непланируемой промышленности, товарная продукция принята равной валовой, расчеты продукции мелкой промышленности вообще имеют ориентировочный характер и т. п.). Из общей суммы товарной продукции ок. 403 милл. рублей составляет ценовая и ок. 64,5 милл. рублей мелкая промышленность. По сравнению с 1926-27 г. товарная продукция всей промышленности (включая мелкую) увеличилась на 14,8 проц. в т. ч. по группе средств производства на 15,3 проц. и группе предметов потребления—на 14,2 проц.

В ценовой промышленности рост по группе средств производства составляет 15,2 проц. и по группе предметов потребления 19,0 проц.

В планируемой промышленности, по предварительным данным о фактической реализации, реализованная продукция (без Северохи́ма) составила св. 312 милл. рублей, в т. ч. стоимость реализованной продукции металлопромышленности (без оружейной) ок. 195 милл. рублей.

В 1928-29 г. товарная продукция должна увеличиться до 547 милл. рублей, т. е. на 17 проц., при увеличении товарной продукции ценовой промышленности до 477,7 милл. рублей или на 18,5 проц. и товарной продукции мелкой промышленности до 69,3 милл. рублей (на 6 проц.).

При этом рост по группе средств производства (включая и мелкую промышленность) составит ок. 17,6 проц. и по группе предметов потребления — ок. 16,0 проц. В ценовой промышленности рост по производству средств производства составит 17,8 проц., при увеличении по группе предметов потребления на 20 проц.

Более высокий рост по группе предметов потребления явится, как и в 1927-28 г., следствием повышения процента товарного размола в мукомольной промышленности (сокращение доли сырья заказчика).

В товарной продукции промышленности Области (включая и мелкое производство) свыше 60 проц. составляют средства производства и несколько менее—40 проц. предметы широкого потребления. Еще выше относительный удельный вес средств производства в товарной продукции ценовой промышленности (св. 67 проц.). В товарной продукции крупной трестированной промышленности средства производства составляют даже свыше 80 проц.

При резко преобладающем значении в продукции уральской крупной промышленности отраслей, вырабатывающих по преимуществу средства производства и сравнительно недостаточной роли остальной ценовой промышленности, весьма заметную роль в производстве предметов потребления играет мелкая промышленность, вырабатывающая ок. 27 проц. всей суммы вырабатываемых на продажу предметов широкого потребления. В группе средств производства роль мелкой промышленности незначительна (прибл. 3-3,5 проц.).

В абсолютных цифрах товарная масса промышленности, по основным группам производства, представляется в следующем виде (в милл. рублей):

	Вся про- мышлен.		Ценовая промышлен.		В % к 27-28 г.	
	27-28	28-29	27-28	28-29	Вся пром.	Ценз. пром.
1. Производство средств производства	282,1	331,7	272,1	320,7	117,6	117,8
В т. ч. топливная	10,8	12,1	10,8	12,1	111,2	111,2
металлическая	215,5	249,7	206,6	240,1	115,9	116,2
строит. материалов	23,4	29,0	22,4	27,6	123,9	122,9
2. Производство средств потребления.	185,5	215,3	130,8	157,0	116,0	120,1
В т. ч. пищевкусовая	88,1	104,9	70,9	87,2	119,2	122,9
текстильная	14,3	16,7	13,3	15,5	117,1	116,3
кожев.-обувная	32,9	37,2	19,9	23,9	113,3	119,9

Перспективы реализации промышленной продукции, за исключением отдельных фабрикатов, должны быть благоприятными. В металлопромышленности, при дефицитности большинства видов металлопродукции, некоторые сомнения по части сбыта могут иметь место только в отношении чугунной эмалированной посуды, сегментов и вкладышей и части хозяйственного инструмента (лопат). Продукция промышленности строительных материалов в 28-29 г. не может в достаточной степени удовлетворить спрос. Такое же отставание по отношению к росту возможного спроса имеет место в топливной промышленности. Совершенно недостаточным (в связи с сырьевыми лимитами, при значительной неудовлетворенности спроса) является развертывание текстильной промышленности.

Наметки по пищевой промышленности в контр. цифрах являются достаточно осторожными и исходят из стабилизации производства в отношении тех отраслей, в которых в 1927-28 г. имели место значительные затруднения со сбытом (пиво, дрожжи) или перспективы сбыта которых в 28-29 г. являются сомнительными. Сокращены или стабилизируются производство монопольной бутылки, и жерновов в связи с затруднениями в сбыте.

Отпускные цены. Вопрос о размерах снижения уровня оптовых отпускных цен промышленности, достигнутого за два года кампании по снижению цен на Урале, не может быть отнесен к числу достаточно проработанных и освещенных вопросов. Имеющиеся расчеты ведомств, не основанные на систематическом изучении динамики отпускных цен, до сих пор носят в значительной степени ориентировочный характер. По данным ОСНХ достигнутое в 1927-28 г. снижение отпускных цен определяется в 3 проц. Специальный поверочный (также ориентировочный) расчет определяет размер достигнутого снижения по всей промышленности ок. 2-2,5 проц. Снижение уровня оптовых отпускных цен в 1926-27 г., по приближенным расчетам, составляет ок. 1. проц. Таким образом, общее снижение за 2 года составляет примерно 3-3,5 проц.

Снижение уровня отпускных цен в 1927-28 г. в известной части должно быть отнесено за счет пересмотра цен во второй половине 1926-27 г. и лишь частично обосновывается на снижении цен, произведенном в течение истекшего года. Из основных изменений отпускных цен в 1927-28 г. должны быть отмечены:

И з д е л и я	С какого времени произведено сниже- ние	Размер снижения на единицу в руб.	То же в проц.
Чугун на минерал. топливо	1/III—1928 г.	2 руб. 50 коп.	на 4,3
Рельсы II и III сорта . . .	1/III—1928 г.	9 руб.	на 8,4
Кровельное железо	11/III—1928 г.	1 руб. 70 коп.	ок. 1
Гвозди проволочные	15/V —1928 г.	—	на 4,5

Кроме того, должно быть отмечено снижение цен на чугунное эмалированное литые, косы и некоторые другие. Снижение цен в металлопромышленности произведено лишь по ограниченному количеству наименований.

Цены на каменный уголь в 1927-28 г. даже повысились, в частности по кизеловскому углю—с 7 р. 06 к. до 7 р. 13 к. за тонну. Цена на электролитную медь снижена с 1007 р. 30 к. до 980 р.

Понижены цены по низким сортам пиломатериалов (доски сосновые 3 сорта), по кирпичу (с 32 р. 50 к. до 29 р.), цементу (с 6 р. 85 к. до 6 р. 40 к.) и некотор. друг. По большинству других видов продукции 27-28 г. не дал какого либо понижения цен.

Снижение отпускных цен в 1928-29 г. намечалось ОСНХ в среднем по всей крупной промышленности на 3,5 проц., при почти одинаковых размерах снижения в союзной и местной промышленности.

Директива ВСНХ о стабилизации цен на предметы широкого потребления и предстоящее повышение цен в мукомольной промышленности, порядка ок. 7 проц. вызванное удорожанием сырья, заставляет существенно пересмотреть первоначальные наметки. Изменились в сторону снижения и первоначальные наметки Уралмета. Снижение намеченное промфинпланом не превышает здесь 2,55 проц. Поэтому нужно считать, что снижение отпускных цен в 28-29 г. по планируемой промышленности не превысит (а по всей ценовой промышленности будет даже ниже) снижения, достигнутого в 1927-28 г. Результаты снижения отпускных цен за предшествующий период и наметки на 1928-29 г. представляются в следующем виде:

	Рост или снижение	
	себестоимости	отпускных цен
1925-26 г.	+ 11,6 проц.	удорожание
1926-27 г.	+ 3 4 "	— 1 проц.
1927-28 г.	— 4-5 "	— 2-2,5 "
1928-29 г.	— 7 "	— 2 "

Директива, даваемая контрольными цифрами на 28-29 г. по существу предусматривает лишь довыполнение того снижения, которое намечалось еще в отчетном 27-28 г. Нужно однако отметить, что в отношении преобладающей части уральской продукции установление размеров снижения отпускных цен находится вне компетенции областных организаций.

Наряду с осуществлением снижения, намеченного на предстоящий операционный год, надлежащее внимание должно быть уделено постановке систематического изучения результатов достигнутого снижения и всех основных факторов, от которых зависит возможность дальнейшего удешевления промышленностью оптовых отпускных цен (дело, которому до последнего времени не уделялось достаточного внимания).

Процессы обобществления и роль частного сектора в промышленности. Относительная роль обобщественного и необобщественного сектора в промышленности за истекшее пятилетие изменяется (в проц.):

	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
1. Удельный вес социальн. секторов.					
Государств. промышленность	81,8	82,0	83,8	84,8	85,7
Кооперативная	6,9	6,5	5,6	6,0	6,0
Итого обществ. сектор	88,7	88,5	89,4	90,8	91,7
Частная промышлен.	11,3	11,5	10,6	9,2	8,3
2. Рост социальных секторов (в % к предшеств. году)					
Государственный	—	139,2	119,9	116,1	118,6
Кооперативный	—	132,3	101,0	119,5	117,3
Частный	—	141,3	107,9	100,2	104,7

Значительный рост частной промышленности и небольшое понижение в 1925-26 г. удельного веса обобщественного сектора объясняется переходом ряда металлургических предприятий Урала в руки концессионеров. (Лена-Голдфилдс). В дальнейшем, несмотря

на значительный рост продукции концессионных заводов, удельный вес частного сектора ежегодно понижается, за счет относительного и абсолютного сокращения прочей частной цеховой промышленности и все большего кооперирования кустарного производства.

В абсолютных цифрах частная промышленность составляет (в милл. руб.):

	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
Цеховая	2,0	9,0	8,8	9,5	12,5
Мелкая	33,8	41,7	45,8	45,2	44,8
Вся частная промышлен.	35,8	50,7	54,6	54,7	57,3

Резко преобладающее значение в частной цеховой промышленности имеет концессионная промышленность, ростом которой объясняется довольно значительный рост частной цеховой промышленности в 1928-29 г. (в 1927-28 г., несмотря на значительный рост концессионной промышленности, частная цеховая промышленность растет всего на 7,9 проц., благодаря одновременному резкому сокращению по остальной частной цеховой промышленности).

Мелкое частное производство на Урале представлено, главным образом, кустарной и ремесленной промышленностью. Благодаря замедленному росту не кооперированной кустарно-ремесленной промышленности и росту ее кооперирования, роль некооперированного мелкого производства в 1927-28 и 1928-29 г. г. сокращается, как относительно, так и абсолютно.

Основные капиталы промышленности и капитальные вложения

Отправной датой исчисления основного капитала промышленности является 1-X-25 года, когда была произведена оценка всего имущества, принадлежащего по своему назначению к основному капиталу. Впоследствии к этой оценке проводились некоторые коррективы, переоценивались отдельные виды имущества, заприходовались части имущества, не вошедшие в инвентаризацию и т. д. Однако эти коррективы не внесли существенных изменений в произведенную инвентаризацию и оценку. Что же касается вопроса о том, насколько произведенная инвентаризация и оценка отражает действительность, то существует мнение (см. ст. Струмилина «Плановое Хозяйство» № 6), что оценка основного капитала промышленности в целом по Союзу преувеличена, примерно, процентов на 30. По отношению к уральской промышленности, можно признать, что произведенная оценка действительно несколько преувеличила стоимость наличного основного капитала, в особенности, имея в виду его крайнюю изношенность, однако оценить степень этого преувеличения чрезвычайно трудно. Как бы то ни было, за отсутствием других данных, приходится исходить из имеющегося материала инвентаризации и переоценки, легшего в основу балансов трестов и в основу учета основного капитала промышленной статистики УСУ.

При инвентаризации на 1 октября 1925 года ценность основного капитала определялась с учетом износа. Износ основного капитала уральской промышленности в целом оценивается в 51,5 проц. Судя по фактическому состоянию заводского имущества, данный процент можно признать скорее преуменьшенным, чем преувеличенным.

Около половины стоимости основного капитала (48 проц.) составляет стоимость зданий и сооружений; на машины и оборудование падает несколько больше одной трети (34,6 проц.), в частности, силовое хозяйство составляет всего 10,8 проц. от стоимости всего имущества.

Среди основных промышленных районов союза Урал по величине основного капитала своей промышленностью занимает весьма скромное место, уступая таким районам, как Центрально-промышленный, Северо-западный и друг. Стоимость основного капитала уральской промышленности составляет всего 3,8 проц. от стоимости капитала промышленности всего Союза и 16,3 проц. от стоимости капитала промышленности СССР. Сравнительным показателем низкого органического строения капитала уральской промышленности могут служить следующие цифры: Урал по стоимости основного капитала составляет, как уже указывалось, 3,8 проц. от основного капитала СССР, а по числу рабочих 6,8 проц. в то время как для Украины соответствующие цифры 23,4 проц. и 23,6 проц. Приведенные цифры достаточно красноречиво свидетельствуют о преобладании в уральской промышленности живого труда над основными средствами производства по сравнению, в частности, с Украиной.

Движение основного капитала крупной трестированной промышленности Урала за истекшие три года представляет следующую картину: *)

	Миллионы рублей по ценам 1925-26 г.			
	25—26	26—27	27—28	28—29
Основные фонды на начало года	224,8	242,5	253,0	320,1
Амортизация	17,3	15,8	17,8	23,3
Капитальные вложения	46,2	65,3	84,4	187,5
В т. ч.: сданные в эксплуатацию	32,1	49,6	84,9	125,6
Основные фонды на конец года	242,5	253,0	320,1	422,4

Восстановительная стоимость основного капитала на 1-X—25 года определяется в 380,2 мил. руб., довоенной стоимости капитала уральской промышленности мы не знаем. Если условно признать, что восстановительная стоимость соответствует довоенной, то износ этого капитала полностью будет покрыт только в 1928-29 году. В восстановительный период капитальные вложения главной своей массой притягивались наличным основным капиталом таких районов, как Украина, Центрально-промышленный район, т. е. капитальные вложения шли по руслу уже существующих капиталов, что в пережитый отрезок времени давало наибольший и наиболее быстрый эффект; относительно небольшие вложения оживляли большие массы существующего, но бездействующего капитала. Но уже в истекшие годы успела сказаться, хотя и очень слабо, тенденция к повышенному темпу роста капитальных вложений в уральскую промышленность. Последние за истекшие годы несколько превышали удельный вес капитала промышленности по отношению к Союзу и составляли:

	В проц. к СССР		
	25—26	26—27	27—28
По капитальным вложениям	5,7	6,0	6,2
По основному капиталу промышленности	3,8	4,0	4,3

Удельный вес уральских промышленных капиталов в Союзе повышается. Однако, произведенные капитальные вложения были совершенно недостаточны при низкой

*) В приведенной таблице учтены, но особо не показаны, изменения основных фондов от безвозмездного отчуждения и получения имущества, гибели имущества и пр. Поэтому основные фонды за 25-26 г. и 26-27 г. не балансируются.

капиталонасыщенности Урала, высокой изношенности его основных фондов и при принятой установке на усиление промышленного значения Урала, в связи с его большими производственными возможностями.

Было бы, однако, ошибочным думать, что восстановительный процесс уральской промышленности копировал довоенные образцы и соотношения; в период восстановления происходил глубокий процесс реконструкции уральской промышленности, поэтому и самый термин «восстановительный процесс» может быть принимаем свесью большими оговорками.

Сказанное относится, главным образом, к капитальным вложениям, начиная с 27-28 года. До этого года капитальные вложения были невелики, не намного превышали текущий износ действующего основного капитала и в значительной части направлялись на капитальный ремонт уже существующего имущества.

Капитальные вложения в 1927-28 году носили более реконструктивный характер. На капитальный ремонт в 27-28 году было обращено не более 10 проц. всей суммы капитальных затрат. Строительство новых заводов (18 проц. вложений) сильно возросло по сравнению с предшествующими годами, все же не развернулось в минувшем году в достаточно значительном объеме и во многих случаях имело характер лишь подготовительных мероприятий к будущему более широкому развертыванию строительных работ. Вся остальная сумма средств—свыше 70 процентов была направлена на расширение существующих заводов и фабрик, которое во многих случаях осуществлялось с одновременным проведением и технико-производственных улучшений. К большому сожалению, отсутствие до сих пор достаточно бесспорных и правильно составленных показателей эффективности капитальных вложений не дает возможности оценить в полной мере экономическую целесообразность реконструктивной работы, проведенной промышленностью.

Характер промышленного строительства минувшего года виден из следующего перечня и краткого описания *главнейших капитальных работ 1927-28 года*:

По *Уралмету* характерной чертой капитальных вложений является концентрация вложений на небольшом числе заводов—88 проц. всей суммы вложений падает из 41 на 17 заводов, имеющих определенные перспективы для своего развития благодаря близости сырьевых и топливных баз, а также наличию наиболее современного оборудования и определенного кадра квалифицированной рабочей силы.

Главнейшие работы по отдельным производствам Уралмета заключались в следующем:

По *доменному производству*—произведена капитальная перестройка двух доменных печей в Чусовском заводе, отремонтирована доменная печь Н.Салдинского завода, заново отстроена печь в Кушвинском заводе. В результате годовая производительность перечисленных четырех домен повысилась с 76,5 тыс. тонн до 137 т. т. или на 80 проц.

По *мартеновскому производству* важнейшими работами явились: окончание постройки четвертой мартеновской печи в Алапаевском заводе емкостью в 40 тонн и постройка нового оборудованного механическими устройствами мартена в Аша-Балашевском заводе емкостью в 50 тонн, вместо старой печи в 30 тонн. В Кушвинском заводе поставлена загрузочная машина для посадки шихты на мартеновские печи, значительно увеличившая производительность этих печей.

По *прокатным производствам* закончен и сдан в эксплуатацию новый жесткокатальный цех в Лысьвенском заводе, увеличивший почти вдвое выпуск прокатной жести на заводе. Выстроен новый листокатный цех в Н.Тагильском заводе, переоборудован и расширен там же сутучный стан, что должно увеличить выпуск кровли на 80 проц., переоборудованы сутучный стан Чермозского завода и листопрокатный цех Добрянского завода, на котором установлены 4 кровельных клетки. Закончено оборудование нового динамного цеха на В.Исетском заводе, организована прокатка железа холодным способом в Миньярском заводе.

Значительные работы произведены по переоборудованию и расширению ряда *металлообрабатывающих производств*, как-то: производство крестьянских и городских подков в Юрюзанском заводе, серпов в Артинском заводе, мясорубок в Каслинском заводе. Закончен штамповальный цех и расширен эмалировочный цех на Лысьвенском заводе.

Из наиболее крупных работ по *горному делу* необходимо отметить крупное строительство по расширению производства магнезита на заводе Магнезит и цемента на Катав-Ивановском заводе, окончание постройки рудообогатительной фабрики на г. Благодати, постройка огнеупорного цеха в Чусовском заводе и пр.

Произведены значительные затраты на реконструкцию *паросилового хозяйства* заводов, в результате которых пущена в работу Кушвинская электростанция и подстанция для приема тока от Свердловской станции в В.-Исетском заводе, закончена прокладка линии электропередачи Лысьва-Чусовая, установлены новые котельные в Чусовой и Златоусте, оборудованы мощными паровыми машинами Чермозский, Добрянский и Н.-Тагильский заводы.

Из всех прочих капитальных работ по тресту Уралмет необходимо отметить работы по *механизации лесозаготовок* затраты на которые в 1927-28 году составили около 1.300 тыс. рублей.

По *Уралцветмету* главнейшие работы 27-28 года имели целью расширение и рационализацию рудной базы комбината, расширение оборудования заводов и усиления силового хозяйства. Основные работы: оборудование Левихинских рудников и частичное оборудование рудника III Интернационала, проходка и оборудование центральной шахты в Карабаше, проектирование обогатительной фабрики в Калате, там-же расширение силовой станции, перестройка 3-го ватержакета и соответствующее усиление воздухоуловных средств. В Н.-Кыштымском заводе окончены установки локомобиля и аппарата Каттреля.

По *каменноугольной промышленности* капитальные работы 27-28 года в основном сводились к усилению оборудования (Егоркопи), реконструкции и переоборудованию (Челябкопи) и по Кизелу главнейшие работы—механизация добычи, опыты обогащения и опытные коксовые печи. В истекшем году в работе на коях Кизела находилось до 83 легких врубовых машин собственного производства; выпускается Александровским заводом в год до 75 шт. В текущем году работало 93-94 машины. В будущем году предстоит работа до 100 легких машин. Кроме того, с 26-27 года начали работать тяжелые врубовые машины. В 27-28 году их имелось 20 штук, из которых работало 13-15, применение ~~тяжелых~~ машин будет расширяться.

В 27-28 г. начала работать пробная батарея коксовых печей общей пропускной способностью до 15 тыс. тонн угля, а с 1-го января 1928 года, по получении заграничного оборудования, пущена была Губахинская обогатительная фабрика, пропускной способностью до 25 тыс. тонн в год. Опыты показали безусловную техническую возможность обогащения кизеловских углей путем наиболее доступных методов мокрого обогащения и сравнительно не особенно мелкого дробления. По коксованию опыты производились в батарее опытных коксовых печей, числом 6, производительностью 8,5 тонн каждая. Результаты показывают, что полученный из Кизеловских углей кокс не уступает по качеству среднему донецкому коксу.

Кроме того, по Кизелу проводятся капитальные работы по проходке новых шахт, из которых необходимо отметить—проходку капитальной шахты № 1.

По *Уралбесту* главнейшие капитальные работы сводились к введению новой системы разработки месторождений—воронками, усилению оборудования (введение кабель-кранов) и постройке новой обогатительной фабрики № 2.

В *местной промышленности* капитальное строительство в течение 1927-28 года развернулось довольно широко в части реконструктивных работ в лесобумажной, текстильной и кожевенной отраслях промышленности. По Стромтресту и Уралгортресту в 27-28 году велись работы по организации новых производств.

По *Уралгортресту*—постройка Миасской тальковой фабрики, постройка здания шеелитовой фабрики, организация завода минеральных красок. По *стромтресту*—подготовительные работы по этернитовому производству и производству динасового кирпича, постройка кирпичного завода в Н.Тагиле и проч. Кроме того, Стромтрестом производились работы по расширению и усилению оборудования Невьянского цементного завода.

По *Уралсельмашу* капитальные работы имели целью расширение производства сепараторов, налаживание производства крупных сепараторов и плугов новой марки Z Н6.

По *Козистресту* основным объектом строительства явилась новая обувная фабрика в Сарапуле.

Обращаясь к плану *капитального строительства промышленности в 28-29 г.*, нужно прежде всего отметить весьма большой рост капитальных вложений по сравнению с 27-28 г. и значительное повышение удельного веса Урала в общесоюзной сумме капитальных затрат промышленности.

Рост вложений в промышленность по Уралу выражается в следующих цифрах

	Тысячи рублей		Рост	
	27-28 г.	28-29 г.	В тыс. р.	В проц.
Местная промышленность	11261	20546	9285	182,5
а) областная	8853	16641	7788	188,0
б) окружная	2408	3905	1497	162,2
Союзная промышленность	69983	143969	73986	205,7
Вся промышленность	81244	164515	83271	202,5

Таким образом, планом предусматривается удвоение объема капитального строительства по сравнению с 27-28 г. в то время, как в целом по Союзу ССР капитальное строительство всей планируемой ВСНХ промышленности вырастает в 28-29 г. лишь на 27 проц.

Высокий рост капиталовложений в уральскую промышленность в 28-29 году объясняется прежде всего тем, что только этот год, строго говоря, кладет начало реальному осуществлению плана нового строительства и действительно широкого и полного развертывания технической реконструкции действующих предприятий. Большого внимания и больших средств требуют также задачи подтягивания сырьевой и топливной базы уральской металлургии, задача расширения производства строительных материалов в уровень с резко возрастающим объемом хозяйственного спроса на стройматериалы, проблемы насаждения новых и значительного развертывания существующих химических производств и пр.

В выполнении всех перечисленных заданий уральская промышленность сильно запоздала и лишь путем форсирования строительства в течение ближайших лет сможет наверстать упущенное.

Сопоставление вложений по Уралу и СССР дает такую картину (См. таб. на 59 стр.).

В течение последних лет, вплоть до 28-29 г., Уралу уделялось очень незначительная часть средств (около 6 проц.) из общесоюзной суммы затрат на капитальное строительство промышленности. Не говоря уже о легкой индустрии, в которой значение Урала совершенно ничтожно, даже в отраслях промышленности, производящих средства производства (группа А), доля Урала не превышала 8 проц., в том числе в металлопромышленности была не выше 14 проц. Только контрольными цифрами на 28-29 год предусматривается такой рост капиталовложений в уральскую промышленность, который повысит долю Урала в отношении всей промышленности до 10 проц., в отношении тяжелой индустрии до 12,4 проц., в частности металлопромышленности—черной и цветной—до 19,5 проц.

Миллионы рублей					
	25—26	26—27	27—28	28—29	Всего за 4 года
Группа А: СССР	518,3	779,4	925,4	1247,1	3470,2
Урал	42,6	62,2	75,0	155,2	333,0
% Урала к СССР	8,2	7,7	8,1	12,4	9,6
Группа Б: СССР	292,7	310,7	380,1	386,9	1370,4
Урал	3,6	5,1	6,2	9,3	24,2
% Урала к СССР	1,2	1,6	1,6	2,4	1,8
Вся промышленность: СССР	811,0	1090,1	1305,5	1634,0*	4840,6
Урал	46,2	65,3	81,2	164,5	357,2
% Урала к СССР	5,7	6,0	6,2	10,1	—

Соответственно абсолютно доминирующей роли на Урале тяжелой промышленности распределялись и средства между отраслями промышленности, производящими средства производства и предметы потребления. При этом на Урале, как и в целом по всей союзной промышленности, в 28-29 г. намечается значительное повышение значения тяжелой индустрии в капиталовложениях:

	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
СССР.				
Группа А	63,9	71,5	71,6	76,8
Б	36,1	26,5	28,4	23,2
Группа А+Б	100	100	100	100
УРАЛ.				
Группа А	92,2	92,2	92,4	94,3
Б	7,8	7,8	7,6	5,7
Группа А+Б	100	100	100	100

Из отдельных отраслей промышленности наиболее значительные по темпу роста вложения падают на химическую и строительную промышленность, без быстрого и широкого развертывания которой не сможет быть реализован весь план капитального строительства. Затраты по строительной промышленности вместе с предприятиями окружной промышленности доводятся до 9,5 мил. руб., вместо 2,9 мил. руб. в 27-28 году, что дает увеличение более чем в три раза. Вложения в химическую промышленность вырастают почти в $3\frac{1}{2}$ раза—22,3 мил. рублей, вместо 6,6 мил. р. в прошлом году. В два с половиной раза увеличиваются вложения в горную промышленность—26,9 мил. рублей, вместо 11,1 мил. рублей в 27-28 году—и почти в два раза увеличиваются затраты в каменноугольную промышленность, в которой большая запоздалость работ по проходке новых шахт грозит довести до крайних пределов и без того сильно напряженный топливный баланс промышленности и всего уральского хозяйства. Несколько отстает от перечисленных отраслей рост капиталовложений в metallическую промышленность, на которую, однако, падает большая часть затрат на строительство—88 мил. рублей, что составляет 53,5 проц. общей суммы вложений в промышленность. При этом на долю цветной металлургии падает 13,8 мил. рублей—рост почти на 70 проц. и на долю черной металлопромышленности 74,2 мил. рублей—на 80 проц. больше прошлого года.

*) Без нераспределенного 25-ти миллионного резерва.

План капитального строительства 28-29 года резко изменяет направление и характер капитальных вложений. Если раньше подавляющая часть средств расходовалась на действующие предприятия и направлялась преимущественно на количественное расширение уже существующих производств, то с 28-29 года значительное место в капитальном строительстве промышленности приобретает строительство новых заводов. На *строительство новых заводов* и постановку новых производств (вместе с расходами на проектирование, исследовательские и разведочные работы) будет израсходовано в 28-29 году 56,4 мил. рублей, т. е. 34 проц. от общей суммы средств, отпущенных на капитальное строительство промышленности в этом году. В 1927-28 году на новое строительство было затрачено около 15 мил. рублей или 18,5 проц. всех затрат, а в 26-27 году лишь 5 мил. рублей или 8 процентов.

Из всего объема затрат по сооружению новых заводов и организации новых производств, наиболее важными и крупными работами являются следующие:

По *черной металлургии*—приступ к строительству Магнитогорского завода с производительностью в 650 тыс. тонн чугуна в год. Общая сметная стоимость завода в настоящее время определяется в 192 мил. рублей. На начальные подготовительные работы в 28-29 г. ассигнуется 10 мил. рублей. В этом же году должно начаться строительство крупного стального завода в Златоусте производительной мощности в 17420 тонн разной высококачественной стали и стальных изделий. Сметная стоимость завода исчисляется в 10.000 тыс. рублей. Затраты 28-29 года—1500 тыс. руб.

По *машиностроению и инструментальному производству*—главным объектом работ явится Свердловский машиностроительный завод, размер ассигнований на который точно еще не установлен. По имеющимся сведениям центр отпускает на строительство завода в 28-29 году 3600 тыс. рублей. Такой размер финансирования означает, что постройка и пуск завода в действие в полном объеме отсрочивается, по крайней мере, на 1-1½ года и что, во всяком случае, совершенно отпадают предположения о частичном пуске завода к концу 29-30 г. и возможном изготовлении на нем части оборудования и металлических конструкций для ряда новостроющихся заводов Урала и Сибири (Магнитогорский, Тельбесский и пр.) и для переоборудования существующих уральских заводов. При условии отпуска в 28-29 году 6.500 тыс. р. намеченные календарные сроки частичного и полного пуска завода будут выдержаны. Поэтому на постройку машиностроительного завода Уралпланом внесена в контрольные цифры именно эта сумма—6.500 тыс. руб. и на принятии ее в центре необходимо решительно настаивать. Сокращать финансирование машиностроительного завода в 28-29 году тем более нецелесообразно, что строительство этого завода подготовлено и по наличию необходимых подсобных построек и путей сообщения, и по обеспеченности всеми основными строительными материалами к производству значительно более широкого объема работ.

Кроме продолжения работ по машиностроительному заводу намечается начало постройки в Златоусте свердловского завода и постановка там-же производства сенокосильных ножей. Стоимость первого завода, рассчитанного на производство 5½ миллионов сверл в год, определена на недавней Сессии Технического Совета Гипромеза в 4.187 тыс. рублей, а вместе с жилищным строительством в 5.587 тыс. руб. Затраты текущего года—600 тыс. рублей. Завод должен быть закончен постройкой в 32-33 г., но уже в 30-31 году частичный пуск завода должен дать 2.830 т. шт. сверл. Второй завод рассчитан на производство 35.000 тыс. штук сенокосильных ножей. При полной сметной стоимости его в 1.950 тыс. рублей затраты текущего года составят около 1.500 тыс. рублей.

По *цветной металлургии*—будет продолжаться строительство Богомоловского завода, стоимость намеченных работ по которому в 28-29 г. определяется в 6.800 т. р. Кроме того, должно быть произведено проектирование и подготовка строительства электролитного, никелевого, сурьмяного заводов и Пышминско-Клюевской фабрики.

Крупное строительство намечается также в *химической промышленности*. Здесь, кроме окончания, начатого в 26-27 году постройкой завода, должно быть

начато строительство ряда новых химических завод нового содового завода в Березниках, с годовой производительностью в 210 тыс. тонн соды, ориентировочная стоимость завода 12.000 т. р.; Пермского серно-кислотного завода, со сметной стоимостью—1.300.000 р.; начало строительства крупного химического комбината в Березниках стоимостью по предварительной смете в 72.000 т. руб.; Аша-Балашовского лесохимического завода, рассчитанного на переработку 200 тыс. куб. мет. древесины, ориентировочная стоимость последнего завода определяется в 7.200 тыс. рублей. Затраты на строительство новых химических заводов вместе с окончанием строящегося завода составят в 28-29 году свыше 10 мил. руб

Наиболее значительными новыми работами в горной и каменно-угольной промышленности союзного значения будут продолжение проходки двух шахт калийного треста, работы по проходке шахт на Кизеловских и Челябинских копях, постройка Уралметом керамического завода в Златоусте с запроектированной выработкой 4000 тонн керамических изделий и ориентировочной стоимостью сооружения в 2000 тыс. рублей и проч.

В местной промышленности—затраты на новое строительство, в подавляющей своей части направляются на производство строительных материалов. Так, по стромтресту намечается затратить около 1.600 т. р. на строительство Сухоложского цементного завода и 120 тыс. руб. на окончание Н.Тагильского кирпичного завода. Затраты на заводы, начинаемые постройкой в 28-29 году, определяются: по Южно-Уральскому кирпичному заводу—300 т. р., шамотному—465 т. р., диасовому—600 т. р. и пр. Всего по тресту план строительства новых заводов потребует затрат около 3.400 т. руб. В эту сумму входят так же подготовительные работы по заводу диатомитового кирпича, Пермскому, заводу Силикатного кирпича, второму кирпичному заводу в Н.Тагиле, заводу кровельной черепицы, кровельного сланца и др.

По КУЛУ из 800 тыс. рублей затрат на новое строительство 700 тысяч рублей предназначается на постройку Тавдинского лесопильного завода, при общей стоимости этого завода в 2.700 т. р. Остальные 100 тыс. рублей будут обращены на постройку лыжной фабрики, вся сметная стоимость которой определена в 400 тыс. рублей.

Кроме того, по окружной промышленности на строительство новых кирпичных заводов (Свердловского, Александровского и Соликамского) отпускается свыше 1.200 тыс. рублей. Всего, таким образом, на новые заводы по производству строительных материалов в текущем году намечается затратить около 5400 т. р., что составляет около 60 проц. к общей сумме капитальных вложений в силикатную и лесную промышленность.

Из остальных наиболее значительных новых работ местной промышленности, следует указать на окончание постройки новой Сарапульской обувной фабрики, на что потребуется свыше 800 тыс. р. и на новое строительство Уралгортреста: на тальковой фабрике — 133,5 т. р., по хромитовой фабрике—164 т. р. и шелитовой фабрике—76 т. р.

Хотя, как видно из приведенных данных, строительство новых фабрик и заводов в 28-29 г. должно будет развернуться довольно широко, все-же подавляющая часть вложений и в текущем году будет обращена на капитальное строительство существующих производственных предприятий. Из 164,5 мил. рублей всех капитальных затрат уральской промышленности 108 мил. руб., т. е. около 66 проц. падает на строительство действующих заводов. При этом на капитальные ремонты будет израсходовано не более 5—6 проц., вся-же остальная сумма средств (около 60%) предназначается на расширение и реконструкцию промышленности.

В частности, по Уралмету, наряду с значительным объемом работ реконструктивного характера, намечается еще большее усиление капитальных вложений на расширение сырьевой и топливной базы уральской металлургии, что видно из следующего распределения затрат по главнейшим производствам треста:

	В % к общей сумме затрат	
	27-28 г.	28-29 г.
Доменное производство	6,4	9,2
Мартеновское "	6,5	5,9
Прокатное "	10,3	8,3
Металлообработка	9,7	11,3
Горное дело	7,5	13,7
Топливо	6,6	9,1
Паросиловое хозяйство	12,8	7,5

Нужно признать совершенно правильным намеченное перераспределение средств в направлении усиления вложений с одной стороны в горное, топливное и доменное хозяйство треста, поскольку до сего времени наиболее узким местом черной металлургии оставалась сырьевая и топливная база, а с другой стороны в металлообработку, повышающую квалификацию изделий уральской металлопромышленности.

Важнейшими работами по реконструкции и расширению заводов Уралмета будут следующие:

По доменному производству: начало постройки четырех древесноугольных домен—двух в Чусовском заводе и двух в Алапаевском, общей мощностью в 216 тыс. тонн, вместо 85 тыс. тонн существующей мощности. Кроме того, должно быть закончено проектирование и начато строительство новой крупной коксовой доменной печи в Н.-Салдинском заводе, мощностью в 162 т. тонн (вместо 48 т. тонн) и коксовой батареи там же на 200 т. тонн кокса. Капитально реконструируются две доменные печи в Надеждинском и Кушвинском заводах.

По мартеновскому производству: устройство миксера и расширение здания над старыми печами в Надеждинском заводе, окончание постройки новой 40 тонной печи с зданием в В.-Исетском заводе и такой же печи в Златоусте, проектирование и начало работ по сооружению новых мартеновских цехов в Чусовском заводе с 3-мя 60 тонными печами и в Н.-Салдинском заводе с 5-ю 80—тонными печами.

По прокатному производству: намечены следующие основные работы:—расширение жестепрокатного и жестеобделочного цеха в Лысьвенском заводе, расширение и дооборудование цеха длинного и трансформаторного железа в В.-Исетском заводе, проектирование и начало постройки в Надеждинске нового сутуночного стана производительностью в 160 т. тонн сутунки и в Чусовском заводе производительностью в 175 т. тонн сутунки в год, постройка нового мелкосортного стана с производительностью в 65 т. тонн в Кушвинском заводе нового цеха котельного железа, мощностью в 66 т. тонн в Н.-Салдинском заводе.

По металлообрабатывающим производствам:—намечена постройка в Лысьвенском заводе нового цеха молочной посуды на 3 т. тонн годовой производительности, нового инструментального цеха на 918 тонн, постройка нового болтового цеха на 13,7 тыс. тонн в Миньярском заводе, окончание расширения напильного производства Миасского завода и пр.

По горному делу:—намечается проходка шахты на Бакальских рудниках, постройка промывной, магнитообогатительной и агломерационной фабрики на г. Высокой

По части усиления паросилового хозяйства на заводах Уралмета намечается установка нового турбогенератора, мощностью в 5.000 кв. на Златоустовском металлургическом заводе, постройка новой силовой станции мощностью в 4.200 кв. в Алапаевском заводе. Кроме того, Уралмет принимает участие в расходах по расширению Свердловской и Кизеловской электростанций.

По Уралмету главнейшими работами по расширению и реконструкции производства являются: постройка начатой в 27-28 году обогатительной фабрики в Калате для разделения и обогащения медноцинковых руд; расширение Калатинской электростанции, прохода и оборудование центральной шахты в Карабаше, постройка отражательной печи в Карабашском заводе и пр.

Главнейшие работы по расширению и реконструкции по Уралсельмашу падают на Пермский сепараторный завод, где будет производиться постройка новой литейной, приобретение и установка импортного оборудования для производства многоведерных сепараторов, переоборудование и переустройство посудно-штамповочного, травильно-дудильно-паяльного и частично прочих цехов в соответствии с расширением производства.

По Ураласбесту—главнейшими строительными работами являются: продолжение организации системы горных работ воронками, окончание постройки сортировочной фабрики № 2 и окончание работ по картонной фабрике, с расширением в будущем до 4 агрегатов вместо запроектированных первоначально двух.

По каменноугольной промышленности—по Кизелкопям проходка двух новых капитальных шахт (на 500 т. т. каждая) и трех мелких шахт для разработки отдельных участков месторождения, разведки, механизация и механическое оборудование; по Челябинкопям—работы по проходке новой крупной шахты (на 500 т. т.), закладка новой мелкой шахты «Южный уклон» и переоборудование ствола шахты «Гага» и закладка еще одной мелкой шахты и одного уклона; по Егоркопям усиление разведочных работ мелкими шахтами и новые разработки, которые носят характер подготовительных работ для закладки новой крупной единицы.

По текстильной промышленности—намечено дальнейшее расширение Ленинской льно-ткацкой и Арамельской суконной фабрик, в целях концентрации производства.

По КУЛу в части лесной промышленности наибольшие затраты определены по Лобвинскому и Пермскому заводам.

По бумажной промышленности—намечается, главным образом, введение нового оборудования; дефибреров, самочерпаков, папмашин и проч.: к капитальному переоборудованию намечен целлюлозный завод.

Финансовое положение промышленности

Главной составной частью финансовых средств промышленности, влияющей непосредственно на ход ее производственно-коммерческой деятельности, являются так называемые «живые» оборотные средства, которые необходимы для повседневной хозяйственной деятельности производственных предприятий. От размеров и состава этих средств зависит нормальная деятельность предприятия. За последние годы рост общего объема живых оборотных средств промышленности отставал от роста выпускаемой продукции, относительный размер их на рубль выпускаемой продукции из года в год понижался, однако это не было связано с каким-либо значительным ухудшением финансового положения промышленности, так как внутреннее строение средств с одной стороны, производство и сбыт продукции—с другой значительно рационализировались.

Максимум финансового напряжения наблюдался в промышленности в 1926-27 г., особенно это имело место в некоторых округах металлопромышленности (Прикамский, Алапаевский). С организацией треста Уралмет, объединившего 11 металлургических трестов, произошла нивелировка финансового состояния и сокращение потребности в живых оборотных средствах из-за сокращения расчетов с отдельными покупателями и поставщиками, функции которых взял на себя трест.

К концу 27-28 года острота финансового положения промышленности, особенно металлопромышленности, изжита и усиленный темп кредитования промышленности в банках снижается. На 1-X—26 года производственные предприятия промышленности были должны банкам по учетно-ссудным операциям 36325 т. руб., а на 1-X—27 г. задолженность выражалась уже в 75746 т. руб. Таким образом, за это время промышленность увеличила свою задолженность банкам на 39429 т. руб., или на 108 проц. За время с 1-X—27 года по 1-X—28 года задолженность с 75746 т. поднялась только до 82672 т., т. е. на 6926 т. Таким образом, рост задолженности за 1927-28 г. составил всего лишь 9 проц. Если учесть, что средства промышленности на текущих счетах в банках на 1-X—27 года были 4313 т. р., а на 1-X—28 г. составляли 5804 т. р.

увеличение на 1491 т. р., то увеличение банковских средств составит всего 5435 т. р. или 7,1 проц. задолженности на 1-X—27 года.

Состояние оборотных средств промышленности в 1928-29 году контрольными цифрами предусматривается в следующем виде:*)

Состав средств	Состояние средств		Изменения за год	
	К началу года	К концу года	Увеличение	Уменьшение
Ж и в ы е.				
Материальные ценности	108189	121252	13063	—
Товары и изделия	9690	10744	1054	—
Деньги и текущие счета	3918	4545	627	—
Дебиторы по векселям и открытым счетам	32084	34462	2378	—
Итого	153881	171003	17122	—
Прочие активы (средства неучаствовавшие в обороте)	38243	42176	3933	—
Всего оборотных средств	192124	213179	21055	—

Таким образом, оборотные средства за год увеличиваются на 21055 т. руб., в том числе 17122 т. живых и на 3933 т. р. в обороте не участвующих.

Валовая продукция за 28-29 г. предусматривается в сумме 457,9 м. руб. против 385,2 м. р. истекшего года (по оптово-отпускным ценам 1926-27 года), увеличение выражается в 72,7 м. руб.; увеличение живых оборотных средств в сумме 17122 т. руб., что составляет 23,6 коп. на рубль увеличения продукции.

Наличность живых оборотных средств к началу года и выпуска продукции в течение данного года за последнее трехлетие составляет:

(В миллионах рублей)

Г о д ы	Наличность средств к началу года	Валовая продукция за год	На рубль продукции (копеек)
1926—27	157,5	290,0	54,3
1927—28	178,3	385,2	46,3
1928—29	153,9	457,9	33,6

Отношение оборотных средств, имеющих к началу года к сумме выпускаемой за год продукции для определения финансового положения является не показательным. Более показательным будет средняя величина средств, находящихся в обороте в течение всего года.

Сопоставляя среднегодовую сумму средств с суммой продукции получаем такие цифры: (В миллионах рублей)

Г о д ы	Состояние средств			Валовая продукция	Средняя годовая сумма на рубль продукции (копеек)
	К началу года	К концу года	Средн. за год		
1926—27 г.	157,5	178,3	167,9	290,0	57,6
1927—28 г.	178,3	153,9	166,1	385,2	43,2
1928—29 г.	153,9	171,0	162,4	457,9	35,5

*) В круг предприятий промышленности, включенных в сводку, вошли тресты союзного значения: Уралмет, Уралцветмет, Уралуголь и Ураласбест и все тресты областного и окружного значения.

Из таблицы явствует, что средняя годовая сумма живых оборотных средств на рубль продукции и в истекшем году снизилась против прошлой годней на 14,4 коп., или на 25 проц., тем не менее это не вызвало финансового напряжения промышленности, наоборот, наблюдается сравнительное финансовое благополучие. Поэтому, принимая во внимание, что в 28-29 г. средняя годовая сумма снижается только на 7,7 коп., или на 17,8 проц. и что Уралмет и другие промышленные организации продолжают вести работу в направлении дальнейшей рационализации средств, снижение их в 28-29 г. на 7,7 коп. на рубль продукции, надо надеяться, особых финансовых затруднений не вызовет, тем более, что у промышленности остается резервом банковский и вообще краткосрочный кредит, которым она в случае необходимости, сможет воспользоваться в большем против запроектированного размере.

Внутрипромышленное накопление по отчету за 1926-27 г. выражается в следующих цифрах: (в тыс. руб.).

Прибыли (за исключением убытков)	— 5808,7
Амортизационные отчисления	— 13839,6

Всего — 19648,3

За 1927-28г. по предварительным отчетным данным общая сумма накопления выражается в сумме около 24347 т. р.

Контрольными цифрами на 1928-29 г. предусматривается чистая прибыль в 24013 т. р. и амортизация в 19181 т. р., а все накопление в сумме 43194—т. руб.

Приток оборотных средств извне контрольными цифрами намечается почти исключительно в виде бюджетного финансирования и долгосрочного кредитования. Краткосрочным кредитом предполагает пользоваться лишь местная промышленность областного и окружного значения в сумме 4114 т. руб. (увеличение задолженности), а из промышленности союзного значения лишь Уралуголь в сумме 200 т. р. и Уралцветмет на 40 т. р.; Уралмет и Ураласбест предполагают снизить свою задолженность по краткосрочному кредиту на 14351 т. руб., из коих 12061 т. р. падает на Уралмет. Такое значительное снижение кредитования Уралмента запроектировано в связи с изменением условий его расчета с синдикатом ВМС. Вместо получения от синдиката векселей за отпущенные товары и учета их в банке, Уралмет предполагает получать от ВМС материалы для снабжения заводов и наличные деньги. Этим не уменьшится потребность в банковских средствах, но лишь учет векселей будет производиться не Уралметом, как промышленной организацией, а ВМС, как организацией торговой, следовательно кредитование в известных суммах перенесется с промышленности на торговлю и с Урала в Центр.

Из государственного бюджета ожидается получить в оборотные средства промышленности всего 7754 т. р. Из местного бюджета запроектировано получить 1154 тыс. рублей.

Капитальные вложения по существующим предприятиям предполагаются в размере 99025 т. руб. и на строительство новых заводов 27400 т. руб., всего 126425 р. Все затраты по строительству новых заводов должны финансироваться лишь из Госбюджета, а вложения в существующие предприятия имеют следующие источники покрытия:

Местный бюджет и промфонд 2826 т. р.
Прочие местные источники 343 »
Долгосрочные ссуды ЦКБ и БДК 19208 »
Бюджетное госфинансирование 53158 »

ВСЕГО: 102220 т. р.

Таким образом по существующим предприятиям около $\frac{1}{3}$ падает на местные средства, около $\frac{1}{5}$ на должностное кредитование и свыше $\frac{1}{2}$ на средства центра.

Разница в 3195 т. руб. сверх капитальных затрат пойдет на увеличение запасов строительных материалов, на выдачу задатков поставщикам оборудования внутреннего и импортного и т. д.

Таким образом, из общей суммы затрат в 129620 т. р. будет вложено местных средств 29854 т. р., или 23 проц. и средств Центра 99766 т. р. или 77 проц. В истекшем году капитальные затраты составляли 81240 т. р. Для сравнения с этой суммой контрольной цифры, намечаемой на 28-29 г., следует прибавить к последней не вошедшие в сводку капитальные затраты по Северохиму, Минеральному сырью и Союззолоту в размере 38067 т. р., вместе с коими вся потребность средств на капитальные затраты выявится в сумме 167687 т. рублей, а без учета задатков и пр. расходов по строительству в сумме 164492 т. руб.

Кроме того, предполагается произвести капитальных затрат по мелкой, районного значения, госпромышленности 1603 т. р. и по кустарной 581 т. р., при чем для финансирования последней предполагается получить из Госбюджета 120 т. р. Из областного бюджета запроектировано получить для районной промышленности 47 т. р. и для кустарной 30 т. р. и из окружных средств для районной промышленности 200 т. р. и для кустарной 190 т. р.

Т Р У Д

По окончании восстановительного периода рост численности наемного персонала происходит в значительно более пониженном и спокойном темпе. Годичные темпы роста с 27 проц. в 1925-26 г. снижаются до 105,5 проц. в 1926-27 г. и в 1927-28 году. Абсолютный годовой прирост наемного персонала с более чем 100 тыс. в 1925-26 г. падает до 31—33 тысяч в 1926-27 и 1927-28 г. Значительно сглаживаются и колебания в темпах роста в отдельных отраслях труда. Исключением является лишь строительство, где ежегодное увеличение рабочей силы в 1926-27 и 1927-28 г.г. продолжается в весьма высоком темпе и где в предстоящем 1928-29 г. ожидается новое резкое увеличение численности занятой рабочей силы.

Рост занятой рабочей силы в целом по всем отраслям труда намечается в 1928-29 г. в 5,0 проц., т. е. в темпе несколько пониженном (незначительно) по сравнению с 1927-28 г. и 1926-27 г. Значительная часть этого роста, как и в предшествующие годы, идет по линии увеличения строительных рабочих.

Распределение занятой наемной силы по отраслям и относительные темпы увеличения наемного персонала в 1927-28 г. и 1928-29 г. по основным отраслям труда видны из следующего (в тыс. чел.):

	1927-28 г.	в % к пред. году	1928-29 г.	в % к пред. году
Сельское хозяйство	71,1	95,8	68,8	96,8
Лесное хозяйство	60,3	108,3	63,3	105,0
Промышленность	212,9	105,2	221,7	104,5
Строительство	44,1	152,1	61,7	140,0
Транспорт	76,6	104,9	78,1	102,0
Связь	4,5	115,4	4,4	97,8
Торговля	28,2	103,0	29,6	105,0
Государственные и обществ. учреждения	96,0	100,2	97,3	101,4
Прочие	31,2	101,6	31,2	100,0
И т о г о	624,9	105,5	656,1	105,0

Сезонная рабсила везде приведена к среднегодовому числу рабочих, из расчета нормальной продолжительности рабочего сезона.

Большинство отраслей характеризуются относительно невысокими годовыми темпами роста рабочей силы. Исключение представляли: строительство, где рост рабочей силы достигает 52 проц. (15 тыс. чел.), связь, довольно значительно увеличившая штаты, и лесное хозяйство, где в 1927-28 г. наблюдался усиленный приток рабсилы на лесозаготовки. Рост рабсилы в промышленности и транспорте приближался к среднему по всем группам. Численность работников в государственных и общественных учреждениях осталась почти стабильной (рост на 0,2 проц.) при росте работников в социально-культурных и общественных учреждениях и сокращении численности управленческого аппарата. В торговле численность занятого наемного персонала увеличилась на 3 проц.

В 1928-29 г. ожидается новое резкое увеличение рабочей силы на строительных работах. В связи с значительным увеличением капитальных вложений, рост числа рабочих в строительстве на 15 тыс. человек (на 40 проц.), т. е. в той же цифре, что в 1927-28 г., должен быть признан минимальным.

При недостаточной обеспеченности Урала квалифицированными группами строительных рабочих и быстром темпе развертывания строительства и в других районах Союза, проблема обеспечения строительства необходимой рабочей силой должна быть поставлена в центре внимания хозяйственных и регулирующих организаций. Размеры спроса на строительных рабочих в 1928-29 г. и перспективы развертывания строительства по 5-летнему плану выдвигают, в качестве первоочередного вопроса, вопрос о подготовке рабочей силы в необходимом масштабе и о скорейшем создании организационного плана и достаточного целевого фонда для подготовки кадров квалифицированных специалистов-строителей.

В остальных отраслях труда в 1928-29 г. намечается рост рабочей силы: в промышленности на 4,1 проц. (в т. ч. в планируемой — на 4,5 проц.), т. е. в цифре, несколько пониженной, в сравнении с отчетным 1927-28 г., в торговле — на 5,0 проц., в лесном хозяйстве — на 5 проц. и в транспорте на 2 проц. Необходимость увеличения торгового персонала обуславливается жестким сокращением штатов и весьма сдержанным ростом их в предшествующий период, при значительном росте торговых оборотов.

В сельском хозяйстве и в 1928-29 г. намечается некоторое дальнейшее сокращение числа наемных рабочих за счет сокращения найма в индивидуальных крестьянских хозяйствах. Незначительный рост служащих в государственных и общественных учреждениях, как и в 1927-28 г. идет, исключительно по линии социально-культурных и общественных учреждений.

Рост заработной платы в 1927-28 г. в среднем на 1 работника по найму составляет около 8,5 проц., т. е. несколько ниже чем в предшествующем году (рост на 9,4 проц.). В промышленности зарплата увеличивается на 7,3 проц., против 10,2 проц. 1926-27 г. Несколько более высокие темпы роста заработной платы имеют место в государственных и общественных учреждениях (на 9,7 проц.), и в лесном хозяйстве (только лесохозяйственный аппарат). Зарплата работников транспорта увеличилась всего на 3 проц. Зарплата торгового персонала в 1927-28 г. осталась стабильной. Сравнительно незначительно в 1927-28 г. увеличилась зарплата строителей (на 3,2 проц.), — обстоятельство, свидетельствующее о результативности принятых мер по регулированию и устранению основных ненормальностей в оплате труда строительных рабочих.

На 1928-29 г. намечается увеличение заработной платы: в промышленности на 9,5 проц. в ценовой и на 5 проц. в мелкой промышленности, в транспорте и в связи — на 3,2 проц. Зарплата работников государственных и общественных учреждений увеличивается в среднем на 3,5 проц., за счет роста заработной платы по социально-культурному сектору. Зарплата торговых служащих и в 1928-29 г. намечается стабильной. Рост заработной платы строительных рабочих намечается ок. 4 проц.

Фонд заработной платы в 1927-28 г. увеличился на 45 милл. руб. или на 14,5 проц., достигнув 358,9 милл. руб. Контрольными цифрами на 1927-28 г. рост фонда заработной платы намечался только в 5,4 проц. (на 17 милл. руб.). Весьма значительный перерасход фонда заработной платы по сравнению с наметками контрольных цифр имеет место в промышленности (рост на 12,8 проц. вместо намеченных 3,6 проц.), в строительстве (рост на 56,6 проц. вместо запроецированных 15 проц.); некоторый перерасход фонда заработной платы имеет место и в других отраслях труда (в том числе в государственных и общественных учреждениях).

В 1928-29 г. фонд заработной платы, в соответствии с приведенными выше наметками по рабочей силе и зарплате, увеличивается на 43 милл. руб. или на 12 проц. и достигает цифры 402 милл. руб. При этом фонд заработной платы в строительстве уве-

личивается на 45 проц. и в промышленности на 13,2 проц. Все остальные отрасли труда дают увеличение фонда меньшее, чем увеличение в среднем для всех категорий труда: транспорт и связь — на 5 проц., лесное хозяйство — на 10,3 проц., торговля — на 0,5 проц., государственные и общественные учреждения — на 4,9 проц.

Замедленный темп увеличения наемного персонала при продолжающемся быстром увеличении городского населения (ежегодно на 88—100 тыс. чел.) и растущем отходе сельского населения на заработки, имеет своим следствием и в 1927-28 г. дальнейшее значительное увеличение безработицы. Рост этот, по имеющимся данным статистики профсоюзов и бирж труда, представляется в следующем виде:

	1924/25	1925/26	1926/27	1927/28
Общее число безработных по данным бирж труда и профсоюзов (тыс.)	39,3	51,9	75,9	95,4
В % к предшествующему году	—	131,9	146,4	125,7
В том числе состоит на учете бирж труда и корресп. пунктов (тыс.)	24,6	31,1	40,6	48,7
В % к предшествующему году	—	126,5	130,3	120,0

Приведенные выше цифры нуждаются в пояснении. Общее число всех безработных по области исчислено на основании данных профсоюзов по учету всех безработных членов. Поскольку эти данные не охватывают безработицу неорганизованной части трудящихся, к цифрам безработных членов союза были приписаны безработные, состоящие на учете бирж труда и не являющиеся членами профсоюзов.

Благодаря дефектам регистрации и снятия с учета, цифры безработицы включают некоторое количество фиктивных безработных, количество которых, по имеющимся экспертным данным, не превышает 7—10 проц.

Довольно значительный процент безработных, повидимому, имеет разного рода кратковременные и случайные заработки, т. е. та безработица, которая учитывается соответствующими организациями, в известной своей части, не является абсолютной. Однако, и с этими необходимыми оговорками, современная безработица представляет собою достаточно серьезное явление и требует серьезного внимания со стороны областных административно-хозяйственных органов.

Вопрос об изучении баланса рабочей силы и основных источников безработицы не может быть отнесен к числу удовлетворительно освещенных вопросов. Ориентировочные расчеты, на основании имеющихся статистических материалов, следующим образом характеризуют современный баланс рабочей силы:

	1925-26	1926-27	1927-28	1928-29
Общее увеличение наемного персонала во всех отраслях труда	на 102,2 т.	на 31 т.	на 32,8 т.	на 31,9 т.
Увеличение числа безработных	на 12,6 т.	на 24 т.	на 19,5 т.	—
Общее увеличение кадров занятой и незанятой рабочей силы	на 112,8 т.	на 55 т.	на 52,3 т.	—

Общее увеличение предложения труда по найму (занятая и незанятая рабочая сила), за покрытием ежегодного естественного износа наемного персонала, выражалась в 1926-27 и 1927-28 г. в цифрах 52—55 тысяч человек. Ежегодный рост ищущего применения труда трудоспособного городского населения по приближенным подсчетам составляет около 30 тыс. чел. Кроме того, необходимо учесть увеличение предложения временной сезонной рабочей силы, за счет увеличивающегося отхода сельского населения и увеличения притока сезонной рабочей силы из-за пределов области.

Уже эти соотношения говорят о том, что и в 1928-29 году мы не будем иметь решительного перелома в сторону снижения безработицы. По наиболее осторожным подсчетам рост безработицы в 1928-29 году должен составить не менее 14—15 тыс. чел., т. е. ок. 15 проц. по отношению к 1927-28 году.

Наиболее значительными группами безработных являются: группа лиц без определенной квалификации, составляющаяся свыше $\frac{1}{3}$ общего числа безработных и группы работников интеллигентного труда и индустриальная, составляющие каждая около $\frac{1}{4}$ общего числа безработных. Рост индустриальной группы начинается с 1926-27 г., в связи с резким замедлением роста занятой в промышленности рабочей силы. Наиболее неблагоприятным является, однако, положение в отношении интеллигентного труда средней и низшей квалификации и в отношении неквалифицированных групп трудящихся. Весьма значительную роль, непропорциональную участию женщин в основных отраслях труда, играет женская безработица. Безработные женщины составляют более 50% общего числа безработных, зарегистрированных на биржах труда, в том числе в группе интеллигентного труда—даже около 60%.

Помощь безработным оказывается в двух видах: в форме материальной и трудовой помощи.

Материальной помощью, по данным переписи безработных в 1927 г., пользовалось около $\frac{1}{4}$ всех безработных. Трудовая помощь производилась в двух видах: путем организации общественных работ и создания трудовых коллективов, в которых было занято свыше 3,5 тыс. чел. На общественные работы было послано в 1926-27 г. около 4.000 человек, проработавших около 60 тысяч рабочих дней и в 1927-28 г. 4822 чел., проработавших 96,7 тыс. раб. дней. По сравнению с наиболее развитыми индустриальными районами Союза трудовая помощь по Уралу является чрезвычайно слабо развернутой. Так, в 1926-27 г. на Украине, при числе безработных в 4 раза превышающем число безработных на Урале, число человекодней, отработанных безработными на общественных работах, в 15 раз превышало соответствующую цифру по Уралу. Число безработных в трудколлективах на Украине в 8—9 раз превосходило соответствующие цифры по Уралу.

Заслуживает внимания состав работавших в трудколлективах и на общественных работах. В проц. к общему числу здесь было занято:

	Трудколлект.	Обществ. работы.
Мужчин	43,6	40,8
Женщин	37,5	53,9
Подростков	18,9	5,3

Меры трудовой помощи безработным в 1928-29 г. (трудколлективы, подготовка и переквалификация рабочей силы) рассчитаны на охват 5,2 тыс. чел. (не считая общественных работ) и затраты приблизительно в размере сумм, отпущенных в 1927-28 г. Таким образом, и в 1928-29 г. сохраняется почти тот же масштаб трудовой помощи, что и в 1927-28 г. В частности, совершенно недостаточной является работа по подготовке и переквалификации рабочей силы. Возможности расширения работы в этой области, при изыскании необходимых средств, должны быть признаны очень значительными в связи с тем крупным, недостаточно удовлетворенным спросом на квалифицированную рабочую силу, который предъявляется строительством и др.

Рост рабочей силы, в связи с общим развертыванием производства, и мероприятия по рационализации и механизации отдельных производств, выдвигают задачу особо внимательной *подготовки квалифицированной рабочей силы.*

Потребность промышленности в квалифицированной рабочей силе складывается из необходимости воспроизводства естественной убыли квалифицированных рабочих (смертность, инвалидность и т. п.) и покрытия потребности в связи с расширением производства.

Исходя из указанного, потребность в квалифицированной рабочей силе на 1928-29 г. контрольными цифрами исчисляется в следующих размерах:

	Наличие квалифицированной рабочей силы в 27-28 г.	Потребность в квалифицированной рабочей силе на 28-29 г.	Потребность в % к наличию в 27-28 г.
Вся промышленность	54.564	6 222	11,4
Союзная	40.192	3.858	9,6
Областная	11.604	2.007	17,3
Окружная	2.768	357	12,9

Из общей потребности в 6222 человека на прирост, в связи с расширением производства, падает 3953 ч. и на покрытие естественной убыли, исходя из соответствующих коэффициентов естественной убыли, установленных Госпланом, приходится 2269 ч. Таким образом, число квалифицированных рабочих в уральской промышленности с 54.564 чел. в 27-28 г. возрастает до 58.517 в 28-29 г., т. е. на 7,2 проц. По отдельным категориям промышленности темп прироста квалифицированных рабочих неравномерен, что стоит в прямой зависимости от неравномерности общего роста в них рабочей силы на 1928-29 г. Прирост в процентах к наличию квалифицированной рабочей силы в 27-28 г. выражается в следующих размерах: по союзной на 5,6, по областной на 12,8 и по окружной на 8,6.

Темп роста квалифицированной рабочей силы намечается контрольными цифрами 1928-29 г. более высокий, чем общий рост рабочей силы. В связи с этим изменяется, в более благоприятную сторону, количественное соотношение квалифицированных и неквалифицированных рабочих.

По всей промышленности процент квалифицированных рабочих к общему числу рабочих с 37,8 проц. в 1927-28 г. поднимается до 38,1 проц. в 28-29 г. По отдельным категориям промышленности процент квалифицированных рабочих увеличивается следующим образом: по союзной с 36,8 проц. до 37,1 проц. по окружной—с 29,9 проц. до 30,9 проц., по областной же промышленности процент остается стабильным (44,8).

Увеличение удельного веса квалифицированных рабочих в общей массе рабочих, занятых в производстве, вызывается: а) для окружной промышленности низким процентом в ней квалифицированных рабочих, и, следовательно, необходимостью установления более нормального соотношения квалифицированных и неквалифицированных рабочих, б) для союзной—мероприятиями по рационализации и механизации производства, намеченными контрольными цифрами.

Последнее обстоятельство не только влечет за собой количественное изменение в соотношении квалифицированных и неквалифицированных рабочих в производстве, но и изменение самого типа квалифицированного рабочего, требуемого промышленностью. Вместо квалифицированного рабочего типа ремесленника, с реконструкцией промышленности на новой технической базе, все более и более будет требоваться тип рабочего, имеющего общую техническую грамотность и знание машин.

В соответствии с этим задача организованной подготовки квалифицированной рабочей силы для промышленности приобретает особо важное значение.

В предыдущие годы пополнение квалифицированными рабочими промышленности происходило, главным образом, за счет рынка труда и передвижки с менее квалифицированной работы на более квалифицированную.

Значительный рост за последние годы количества рабочих подростков, охваченных организованными формами обучения, дает возможность наметить на 28-29 г. основную массу пополнения за счет подросткового ученичества и профтехкурсов.

Исходя из существующей сети рабочего образования, пополнение потребности в квалифицированной рабочей силе контрольными цифрами намечается через школы ФЗУ и БИУ, которые дадут 39,1 проц. всей массы пополнения; через переподготовку и подготовку при помощи профтехкурсов и профшкол—38,8 и через рынок труда—12,1 проц. По каждому источнику в отдельности пополнение выразится в следующих размерах.

Необходимо пополнение на 28-29 г.	У д о в л е т в о р е н и е з а с ч е т									
	ФЗУ	%	БИУ	%	Проф- школы	%	Проф- курсы	%	Рынок Труда	%
6.222	1120	18,0	1935	31,1	311	5,0	2106	33,8	750*	12,1
	39,1				38,8					

Наряду с необходимостью в покрытии потребности в квалифицированной рабочей силе, в целях обеспечения нормального развертывания производства, необходимо значительное увеличение инженерно-технического персонала.

Наличный инженерно-технический персонал не может как в количественном, так и в качественном отношении удовлетворить минимальные потребности уральской промышленности.

Всего специалистов, работающих в промышленности в области на 1/X-1928 г. насчитывается 4352 человека, что составляет 2,55 проц. к общему числу занятых в производстве рабочих, причем инженеры к числу рабочих составляют 0,43 проц., техники — 0,75 проц. и практики — 1,37 проц. Указанные коэффициенты ниже общесоюзных и южной промышленности и далеко отстают от коэффициентов зарубежных. В промышленности САСШ инженерно-технический персонал (без мастеров) достигает 6 проц. количества занятых в ней рабочих и в Германии—5 проц.

В промышленности общесоюзного значения, по данным учета ВСНХ СССР, число специалистов по отношению к числу занятых в производстве рабочих составляет 2,77 проц.; причем инженеры—0,79 проц., техники 0,98 проц. и практики—1,01 проц.

Эти цифры указывают не только на недостаточность инж.-техн. сил уральской промышленности, но и на их низкий качественный состав. В то время, как по промышленности Союза инженеры составляют 30,9 проц. всех специалистов, в уральской промышленности на их долю падает лишь 17 проц.

В южной промышленности число инженеров достигает 0,8 проц. количества занятых в ней рабочих: в германской — крупной и мелкой промышленности, по данным переписи 16-VI 1925 года, число инженеров составляло 2,13 проц. по отношению к числу рабочих, а в металлопромышленности этот процент был еще выше, достигая 2,57 проц.

Неудовлетворительность качественного состава инженерно-технического персонала уральской промышленности характеризуется не только недостаточным количеством специалистов высокой квалификации — инженеров, но и преобладанием в составе специалистов так называемых практиков, т. е. лиц исполняющих обязанности специалистов, без соответствующей теоретической подготовки. Процент практиков среди инженерно-технического персонала по всей промышленности Союза равен 39,0, колеблясь от 36,8 проц. до 47,2 проц., в зависимости от вида промышленности, в промышленности же Урала они составляют 51,7 проц.

*) Со включением переквалификации безработных, производимой Биржей Труда

При исчислении потребности в инженерах и техниках в расчет приняты следующие моменты: а) естественная убыль, исчисляемая в 3 проц. в год, б) покрытие потребности в инженерах и техниках, в связи с развертыванием производства, в) необходимость повысить насыщенность промышленности специалистами, главным образом, инженерами до более нормального уровня и г) необходимость постепенной замены «практиков» теоретически подготовленными специалистами.

Исходя из указанных основных пунктов, общая потребность в инженерах и техниках на 28-29 год контрольными цифрами намечается в 1078 человек: инженеров 402 ч. и техников—676 ч.

Из общей потребности в инженерах в 402 человека на прирост, в связи с расширением производства, приходится 390 человек и на покрытие естественной убыли — 12 человек; для техников соответственно приходится 656 и 20.

В связи с указанным приростом инженеров и техников коэффициент насыщенности уральской промышленности специалистами, считая вместе с практиками, повысится с 2,5 проц. в 27-28 г. до 2,9 проц. в 28-29 г.; причем насыщенность инженерами повысится с 0,4 проц. до 0,6 проц. и техниками с 0,7 проц. до 1,2 проц. и, наоборот, процент практиков к числу рабочих несколько снизится сравнительно с 27-28 г. с 1,3 до 1,1.

Таким образом, по насыщенности инженерами уральская промышленность в 28-29 г. приблизится к средней насыщенности по промышленности союзного значения, а в отношении техников несколько превзойдет среднюю насыщенность по Союзу. Вместе с этим изменится в более благоприятную сторону и количественное соотношение между отдельными категориями специалистов. Процент инженеров к общему числу специалистов поднимется с 14,3 проц. в 27-28 г. до 19,7 проц. в 28-29 г., процент техников повысится с 34,0 проц. до 41,0 проц., а процент практиков составит среди инженерно-технического персонала лишь 39,3 проц., т. е. снизится до общесоюзного процента (39,0 проц.).

Основными источниками покрытия потребности промышленности в инженерах и техниках являются Уральский Политехнический Институт и существующая сеть местных индустриальных и социально-экономических техникумов. Уральским Политехническим Институтом в 27-28 г. будет выпущено 175 инженеров различных специальностей, что может покрыть общую потребность в специалистах этой категории лишь на 43,5 проц. Остальное количество потребных инженеров может быть удовлетворено за счет привлечения на Урал из других районов Союза, главным образом, из числа окончивших ВТУЗ'ы и ВУЗ'ы.

Более благоприятно обстоит дело с покрытием потребности промышленности в техниках. Существующая сеть местных индустриальных и социально-экономических техникумов выпустит в 28-29 году 470 человек, что составит 69,5 проц. всей потребности в техниках. Это обстоятельство ставит задачу привлечения извне пределов области и специалистов этой категории.

При общеизвестной слабой тяге на Урал специалистов из центра, особенно инженеров, с необходимостью выдвигается задача развертывания дела по пере- и до-квалификации наличного инженерно-технического персонала через различного рода курсы по повышению квалификации.

В связи с этим необходимо поставить вопрос об изменении масштаба трудовой помощи на Урале и, в частности, об усилении работы по переквалификации и подготовке рабочей силы для строительства и др. отраслей хозяйства.

Вследствие устарелости и ветхости сооружений предприятий уральской промышленности, построенных при том без всякого учета хотя-бы элементарных требований техники безопасности и профгигиены, вопрос о мероприятиях по охране труда и технике безопасности приобретает для Урала весьма актуальное значение.

Степень устарелости и ветхости оборудования предприятий Области достаточно хорошо характеризуется состоянием паросилового хозяйства. Из 2200 котлов, на-

ходящихся на учете, 981 или 44,7 проц. имеет возраст до 25 лет, от 25 до 40 лет—487 котлов или 22,1 проц., свыше 40 лет—40 котлов или 1,8 проц. и неизвестного года—692 котла или 31,4 проц. Из числа котлов неизвестного возраста, примерно, 70 проц. имеют возраст свыше 25 лет. Таким образом, 1027 паровых котла или 4 6проц. из общего количества, состоящих на учете, имеют возраст свыше 25 лет, т. е. свыше предельного возраста. В порядке котлонадзора за истекший 1927-28 г., из числа освидетельствованных паровых котлов, предложено к ремонту 33 проц., уменьшено давление 11 проц., сокращен срок работы 26 проц. и изъято из обращения, как совершенно негодных 3,3 проц. Следовательно, при освидетельствовании обнаружено 72,3 проц. котлов с дефектами.

Старое, изношенное, с недостаточной механизацией производственных процессов, оборудование уральских заводов, естественно, создает условия для частых случаев промышленного травматизма, профотравлений и заболеваний.

Динамика несчастных случаев за последние три года, по данным Уралстрахкасы, показывает, что абсолютное количество несчастных случаев в 1927 г. по сравнению с 1926 г. возросло на 1,2 проц. Вместе с этим увеличилось количество несчастных случаев с смертным исходом: вместо 50 бывших в 1926 г., в 1927 г.—66; вместо перешедших на инвалидность 39 чел. в 1926 г.—в 1927 г. имеем 101 человек.

До последнего времени мероприятия по технике безопасности и промсанитарии на предприятиях носили в значительной мере беспрограммный и случайный характер. С 1926-27 г. вошло в практику заключение договоров с органами охраны труда о мероприятиях по охране труда и технике безопасности и суммах, которые необходимы для их проведения.

В 1926-27 г. органами охраны труда было заключено с хозорганами соглашение по технике безопасности и промсанитарии на сумму 1.173,9 тыс. рублей, что составляло 4,3 проц. стоимости капитального строительства (без жилстроительства) за тот же период. На 1927-28 г. было заключено соглашение на мероприятия по охране труда, по сведениям на 1 августа с. г., на сумму 2.897,9 тыс. рублей, т. е. ассигнования 1927-28 г. превысили сумму предыдущего года на 246 проц., составляя к капитальным затратам уже 4,7 проц.

На 1928-29 г., исходя из конкретных мероприятий, намеченных инспекцией труда, совместно с представителями профсоюзов и администрации предприятий, контрольными цифрами намечается общая сумма затрат по технике безопасности и промсанитарии в размере 4.139,0 тыс. рублей, из которых на союзную промышленность падает 2.833,7 тыс. рублей, или 68,5 проц., и на местную (областную и окружную) 1.305,3 тыс. рублей, или 31,5 проц.

Таким образом, затраты на технику безопасности и промсанитарии на 28-29 г. превысят соответствующие затраты 26-27 г. на 352,0 проц. и 27-28 г. на 143,2 проц.

По отношению к стоимости капитального строительства (без жилстроительства) затраты этого года составят 4,8 проц., т. е. будут несколько выше, чем в 26-27 и 27-28 г. г.

Положение с техникой безопасности и промсанитарии должно быть в несколько лучшем состоянии, чем в предыдущие годы не только в связи с ростом в абсолютных и относительных величинах затрат на эту цель, но также и в связи с намеченными мероприятиями по рационализации и механизации производства и увеличением капитальных вложений вообще, что должно само по себе уже создавать более нормальные, здоровые и безопасные условия в производстве. Это тем более верно, что с реконструкцией уральской промышленности на новой технической базе, будут предусматриваться и вводиться последние достижения техники и санитарии в области охраны труда.

Семичасовой рабочий день. План перевода промышленных предприятий на семичасовой рабочий день по предприятиям треста Уралмет намечает к переводу в 1928-29 году четыре завода: Лысьвенский металлургический, Лысьвенский механический, Миасский напильный, и Каслинский с общим числом рабочих подлежащих переводу в 14,364 человека.

Из этих четырех предприятий Миасский завод предполагается перевести в первом квартале, остальные — начиная со второго квартала.

По тресту Уралуголь намечена к переводу в 1928-29 г. ксп имени Володарского (Кизелкопи) с общим числом рабочих, подлежащих переводу в 1188 чел.

Областным Сов. Нар. Хозяйства было намечено к переводу 10 предприятий: (2 предприятия металлической промышленности Пермский сепараторный и Курганский машиностроительный, 1—текстильной промышленности Первоуральская суконная фабрика, 2—бумажной, лесохимической и строительной, 1 кожаный и 2—пищевкусовой отраслям) с общим числом рабочих, переводимых на 7-ми часовой рабочий день, в 8012, из коих правительственной комиссией утверждено лишь 2 предприятия—Плужный завод имени Колющенко и типография «Гранит» с числом переводимых рабочих в 1565 чел., при чем перевод тип. «Гранит» утвержден условно, если будет дополнительно ступлена бумага.

Плужный завод имени Колющенко предполагается перевести с 1 июня 1929 г.

По данным детальных предварительных расчетов можно предполагать, что дневная выработка рабочего, в связи с намечаемыми мероприятиями по механизации, не даст снижения по сравнению с восьмичасовым рабочим днем (при наличии одинаковых условий работы), что должно вызвать повышение часовой производительности рабочих.

Увеличения смен не предполагается. Дополнительное вовлечение рабочих в связи с переводом предприятий на семичасовой рабочий день должно касаться исключительно металлургических цехов, где ввиду непрерывности производства необходимо будет устанавливать дополнительную смену.

В целом, по всей промышленности Урала план перевода представляется в следующем виде:

Отрасли и предприятия	Число переводимых рабочих в 28-29 г.	Число рабочих в 27-28 г.	Намечается число рабочих на 28-29 г.	% переводимых к числу рабочих в 27-28 г.
По всей промышленности	14931	136745	142684	10,9
1. Топливная	1188	9568	9600	12,4
В т. ч. ксп им. Володарского	1188	965	1042	—
2. Металлическая	16879	91998	99124	18,4
В т. ч. Миасский	1133	—	—	—
Каслинский	2311	—	—	—
Лысьвенский метал.	9920	—	—	—
Лысьвенский механ.	9920	—	—	—
Плужный им. Колющенко	1186	—	—	—
3. Полиграфическая (типогр. „Гранит“)	379	816	840	46,4

ТОПЛИВНЫЙ БАЛАНС УРАЛА

Вопросы топливного баланса Области приобретают все большую остроту. Увязка производства, доставки и потребления топлива с каждым годом становится все необходимым и труднее. Время, когда Урал мог своими ресурсами покрыть свою потребность, видимо, миновало. Урал претендует на ввоз инообластного топлива, к Уралу предъявляют претензии на вывоз уральского топлива за пределы области.

Понятно, что удовлетворение этих требований повышает напряженность баланса, повышает требования к нему, делает его особо ответственным, а это в свою очередь заставляет с особой тщательностью учитывать результаты истекших лет намечая перспективы будущего года.

Древесное топливо. Календарно лесозаготовки обычно распределяются весьма неравномерно. Население всегда использует для лесозаготовок свободное от сельскохозяйственных работ время, предпочитая для рубки теплое время, а для вывозки—санный путь. У плановых заготовителей за последние два года, в отличие от двух предшествовавших, максимальные месяцы и суммарно наибольшие заготовки с летнего периода перешли на зимний, причем за первые пять месяцев в 27-28 г. нарублено 47% годовой программы против 34,4% за предыдущий год и за май-июнь-июль—33% против 22,8% в 26-27 г.

Наибольшее количество вывозки приходится на январь, февраль, март. Сплав идет в апреле, мае, июне. Остальные кварталы дают ничтожные цифры доставки.

В истекшем операционном году периоды рубки и возки прошли более концентрированно. Сплав несколько запоздал. Все эти отступления зависели от метеорологических причин. Но другие особенности лесозаготовок зависели и от организационных причин. К числу особенностей надо отнести избыточное, по наличности хлебофуража, предложение труда, внутреннее перемещение рабочих кадров, несвоевременное снабжение хлебофуражем.

Общая цифра заготовок дров у всех заготовителей в 27-28 г. определилась в 24.517,2 тыс. плотных куб. метр., а у плановых—в 10465,8 тыс. пл. куб. метр., цифра вывозки у последних 8.947,4 тыс. куб. метр.

Снабжение заводов шло отчасти из старых запасов и в начале года, в металлургической промышленности, вызвало опасения за обеспеченность заводов Алашевского, Кушвинского, Н.-Туринского и Миасского. Обеспеченность этих заводов колебалась от 5 до 10 месяцев. К концу 27-28 г. (на 1-X-28 г.) запасы металлургии увеличилась до 15,5 мес. обеспеченность (против 14,2 мес. обеспеченности на 1-X-27 г.).

В общем заготовки можно признать удовлетворительными.

Для заготовки *торфа* истекший год был неблагоприятен. Дождливая погода не давала возможности, как следует развернуть работы. Заготовлено торфа мало и влажность его будет превышать норму. Работа с таким торфом будет крайне затруднительна,—вероятно, торф придется сдабривать присадкой бурых углей. Это возможно, хотя и несколько дорого.

Местное минеральное топливо. Каменноугольная промышленность за истекший год, выполняла произпрограмму вполне удовлетворительно по Кизелу и слабо по остальным копиям.

Челябковичи дошли до предела добычной способности, потерпели аварию и дальнейшее развитие их тесно связано с заложением шахт. Егоршинские копи не дали предполагаемых результатов, отчасти из-за отсутствия средств, отчасти из-за сложности и малоисследованности месторождения. Наиболее обеспеченная часть копей

Егоршинского месторождения, как известно, отошла к концессии Лена Голдфильдс, что на общей добыче копей, конечно, отозвалась значительно.

Богословские копи не успели развернуть производства из-за отсутствия средств для капитальных вложений. Задержка ассигнований неизбежно отразится и в будущем.

Полтаво-Брединские копи находились на консервации.

Алапаевское месторождение пока что не выявлено и скольконибудь значительная промышленная добыча на нем отсутствует.

Общее заключение по каменноугольным копям Урала напрашивается само собой: темп развития добычи местных каменноугольных копей, намеченный в пятилетке Уралобласти, из-за недостатка ассигнований прошлого года — не выдержан. Возникает опасение, что получится разрыв между ростом потребления и ростом добычи.

Привозное топливо. Самым важным видом привозного горючего является сибирский каменный уголь. Поступление его на Урал повторяло картину 1926-27 г.: неравномерная подача, недостаточное количество. Добывная способность сибирских копей определенно внушает опасения. Неизвестно какие мероприятия Сибирь проводит для увеличения добычи каменного угля. В остальных видах привозного топлива затруднений не встречалось.

Общее положение с топливоснабжением в истекшем 1927-28 году дает ясное представление о том, что предстоящий год будет не легче пережитого. Скорее наоборот. Поэтому, в соответствии с трудностями предстоящего года, баланс построен весьма осторожно.

Общая цифра баланса 1928-29 года равна 18426,1 тыс. тонн условного топлива. Расход топлива в этой цифре составляет 9746,3 тыс. тонн и переходящие остатки на 29-30 г. 8680,8 тыс. тонн.

Распределение расхода и остатков по различным потребителям должно быть таково:

	Расход	Остаток	Баланс	%
По Уралу	9.745,3	8.680,8	18.426,1	100
В т. ч. Промышленность . . .	4.157,7	3.982,1	8.139,8	44,17
„ Быт	4.492	4.352	8.844	48,00
„ Вывоз	59,9	—	59,9	0,33

Наибольшее количество топлива потребляется бытом, промышленность занимает второе место и вывоз четвертое место.

Заготовки местного топлива и привлечение внеобластного топлива по основным его видам выразятся в течение 1928-29 года в таких цифрах:

	Приход	% к итогу	Остаток	Баланс	% к итогу
Местное топливо					
Древесное	7.465,4	72,04	7.470,3	14.935,7	82,06
Минеральное	1.752,1	16,91	316	2.068,1	11,22
Привозное топливо					
Минеральное	1.144,6	11,05	277,7	1.422,3	7,72
	10.362,1	100	8.064	18.426,1	100

12404

Местное топливо, главным образом древесное, является основным видом топлива Уралобласти. Приход местного минерального топлива более, чем в полтора раза превышает приход привозного минерального топлива.

Общие цифры расхода и поступления топлива не дают еще картины *распределения топлива по потребителям и по видам топлива*. Это распределение по приходу характеризуется следующей табличкой:

	Местное		Привозн. минералы.	Всего ми- нералы.	%	Всего	% к итогу
	Дре- веси.	% к итого	Минер				
По Уралу	7.465,4	100	1.752,1	1.144,6	2.896,7	100	10.362,1
В т. ч. Промышленность . .	2.842	38,07	1.202,4	579,2	1.781,6	61,50	4.623,6
» Быт.	4.569,4	61,21	30,6	24	54,6	1,89	4.624
» Вывоз.	—	—	59,9	—	59,9	2,07	59,9

Потребление древесного топлива выше всего у быта, промышленность—металлургическая по преимуществу—занимает второе место.

Собственное минеральное топливо главным образом потребляется промышленностью. Привозное минеральное топливо также в основном идет для покрытия нужд промышленности.

Любопытно проследить процесс минерализации топливного баланса отдельных отраслей областного хозяйства. Важность этого вопроса обще-признана и одной из генеральных задач топливного баланса как раз является задача минерализации потребления.

Вот данные, дающие представление об этом процессе:

	1922-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
По Уралу	18,48	12,95	16,38	20,80	24,22	26,77	28,76
В т. ч. Промышленность . . .	31,05	28,20	31,61	36,94	42,00	42,01	42,05
» Быт.	0,35	0,50	0,58	0,38	1,02	1,06	1,2

Уровень минерализации топливного баланса по отдельным потребителям не одинаков. Он ничтожен у быта, значителен у промышленности и наиболее значителен у транспорта. Минерализация топливного баланса в общем увеличивается у всех потребителей. С 1926-27 г. рост минерализации топливного баланса у промышленности приостанавливается.

Боевая задача минерализации быта и промышленности по прежнему стоит во весь рост.

Несколько слов о нормах потребления.

Три главных фактора определяют их величину—качество горючего, качество сырья, идущего в тепловую обработку, уменьше сжигания.

Среднее качество топлива предстоящего года, вероятно, будет несколько ниже или равно качеству прошлого года. Ожидать падения величины норм потребления с этой стороны не приходится. Вернее всего они будут находиться на уровне прошлого года.

Качество сырья—особенно руд—будет несколько ниже качества руд прошлого года—с этой стороны надо ожидать увеличения норм потребления. Это в металлургической промышленности. Но в ней же проводилась и проводится большая работа по улучшению методов сжигания. Надо думать, что в худшем случае—повышение от проплавки более бедных руд и несколько пониженного качества топлива, нивелируется лучшим использованием. Весьма возможно, что наиболее рациональное сжигание даст и некоторое снижение норм потребления. Это уже в лучшем случае.

Где мало можно ожидать улучшенных результатов, так это в нормах потребления быта. Здесь, вероятно, движение норм расхода пойдет в сторону увеличения. Качество дров будет пониженное, условия сжигания их естественно ухудшатся.

И, наконец, нормы расходования топлива по транспорту должны будут снизиться, т. к. здесь налицо все условия для более экономического использования горючего. Состав топлива неизменен, по-прежнему идет минеральное топливо, методы сжигания улучшены и освоены.

Общие мероприятия, рационализирующие сжигание топлива, в значительной мере, разрешаются ускорением процесса районирования потребления топлива. Только при постоянном питании, при постоянном режиме можно ставить вопрос о снижении норм потребления. Образование определенных доброкачественных резервов топлива—также одно из общих мероприятий по снижению потребления топлива. Механическая подготовка технологического сырья (обогащение, получение однородности величины и состава)—одинаковая задача и для теплотехники и для технологии.

Помимо этих общих мероприятий необходим сильный и упорный нажим в сторону упорядочения хранения и учета топлива. Необходимо установить твердый и правильный учет его расходования и планомерный учет производимого им производственного эффекта и поставить, на основе этого учета, выбор наиболее совершенных тепловых аппаратов. В конкретной обстановке все эти задачи ставятся, как текущие задачи производства. Улучшение производства—общее условие, способствующее уменьшению расхода топлива.

В заключение—об устойчивости топливного баланса предстоящего года.

Главнейшим необходимым условием устойчивости уральского топливного баланса является успешное привлечение и правильное использование сезонной лесозаготовительной работы, дающей 72 % прихода топлива. Своевременное финансирование лесозаготовок, снабжение их хлебофуражем, правильное сочетание времени привлечения рабочей силы с налоговыми платежами, а также достаточная гибкость организации лесозаготовок—основные условия устойчивости уральского топливного баланса в главной его части.

Успешный ход производства и подвоза минерального топлива, со своих и сибирских копей и правильное поступление этого топлива по времени, должны дать устойчивость баланса в остальных частях. Необходимость регулярной работы железнодорожного транспорта, гужевого транспорта и сплава для устойчивости потребления очевидна.

Устойчивость потребителей является самой прочной величиной и изменение ее может быть в самых незначительных размерах.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

В 1928-29 г. перед Уралом стоят две основные задачи в деле электрификации: 1) покрытие сильно возросшей текущей потребности в электроэнергии, 2) выполнение большого электростроительства по районным станциям, обеспечивающего еще более возрастающие потребности будущих лет.

Рост *потребления электроэнергии* на Урале за последние годы и по наметкам на 1928-29 год выражается в следующих цифрах:

В миллионах квч.

Тип станций	Г о д ы			
	25—26	26—27	27—28	28—29
Заводские и городские	200,5	218,0	267,4	376,9
Районные	9,4	14,6	16,6	20,0
	209,9	232,6	284	396,9

Сильный скачек потребления энергии в предстоящем году объясняется увеличением потребности промышленности—главным образом металлургической и горной.

Работа электрических станций Урала уже в истекшем году шла крайне напряженно. Городские станции работают на пределе мощности; заводские станции также оказываются совершенно недостаточными, начинают испытывать затруднения при потребной для заводов подаче тока. Причинами такого положения надо считать: в городах—рост потребностей населения и промышленности, в заводах—недостаточную мощность и устарелость оборудования, неувязку мощностей парового и силового оборудования и низкий коэффициент мощности тока работающих приемников. Районная Губахинская станция по прежнему работала на маломощных агрегатах.

Все эти причины создали довольно острое положение. Особенно остро встал вопрос с электроснабжением при дальнейшем развертывании промышленности.

Выходом из положения, создавшегося, в результате бурного перехода промышленности на электрический ток, с одной стороны, и запаздывания строительства районных станций, с другой, может служить *ускорение темпа строительства районных электростанций* и, следовательно, увеличение ассигнований на их капитальное строительство.

Предстоящий 1928-29 год является решающим годом для районной электрификации Урала. Если районная электрификация сумеет в этот год решительно двинуть свое строительство, раскинуть линии передачи и подготовиться к пуску в 1929-30 году, то Урал твердо встанет на путь перехода на новую силовую базу. Если же этого не будет сделано, то естественно встанет вопрос о развитии местных станций и тогда районная электрификация будет снова задержана. Опасность этого как будто все еще имеется, и потому надо теперь же принять ряд мероприятий, устраняющих возможность второго решения.

К сожалению мероприятия, ускоряющие темп строительства районных станций кроются не только в суммах ассигнований, но также и в сроках получения необходимого оборудования и в организации самого строительства. Истекшие годы дали ряд дефектов по всем этим направлениям.

Цифры ассигнований были недостаточны, с заказами на оборудование систематически происходили задержки, организация строительства, расщепленная на две половины—работа в пределах Уралобласти и работа в центре—хромала на обе ноги.

В предположении, что эти моменты так или иначе будут устранены—расходы на строительство районных станций в 28-29 году были первоначально намечены в сумме 23250 тыс. руб. Указанная сумма состояла из затрат на Челябинскую станцию в 16250 тыс. руб. и на Губахинскую в 7000 тыс. руб., причем эти цифры складывались из затрат на строительство в 11750 тыс. руб. и затрат на оборудование в 11500 тысяч рублей. По контрольным цифрам запроэктировано 19,4 мил. руб., которые, как выясняется, могут быть еще снижены до 14.500 тыс. руб., в том числе 11.000 т. р. по Челябинской и 3.500 т. р. по Губахинской станциям, отчасти в связи с учетом снижения стоимости строительства.

По отдельным районным станциям предстоящие работы 28-29 г. будут носить следующий характер:

По Челябинской районной станции—окончание строительных работ, монтаж механического оборудования, установка зарубежных котлов и турбогенератора, монтаж электрического оборудования, окончание постройки и оборудования понизительных подстанций в Златоусте и Кыштыме, постройка линий передач к этим пунктам, постройка понизительной подстанции в г. Свердловске и сооружение линии передачи Челябинск—Свердловск, прокладка линии передачи Челябинск—Кочкарь и постройка понизительной подстанции в Кочкаре:

По Губахинской районной станции—окончание постройки повысительной подстанции и других строительных работ, монтаж одного турбогенератора в 11.000 квт. с соответствующими котлами и подготовка к установке второго, постройка двойной линии передачи Губ. х. — Чусовая и подстанции в Чусовой.

Необходимость присоединения г. Свердловска к районным станциям диктуется крайне напряженным положением с электроснабжением этого пункта.

Баланс электроэнергии района г. Свердловска выражается в следующих цифрах

П у н к т ы	Потребность в тыс. киловатт-часов.	
	1928—29 год	1929—30 год
	Свердловск	Свердловск
Свердловск	21300	15000
Челябинск.	—	30000
Итого	21300	45000

При отдаче 21 миллиона киловатт-часов Свердловская станция будет работать в 28-29 г. двумя установленными на ней агрегатами, составляющими всю ее мощность т. е. без резерва. Таким образом Свердловский район не обеспечен электроэнергией уже в настоящее время. В ближайшие годы положение еще более ухудшится. Необходимо в предстоящий 1928-29 год приступить к выполнению ряда сооружений, ликвидирующих намечающийся кризис. Первоочередными работами являются: расширение Свердловской станции до 11.000 квт., постройка повысительной подстанции 6000-38000 вольт, постройка в Свердловске высоковольтного распределительного кольца с соответствующим количеством понизительных подстанций и постройка линии передачи Челябинск—Свердловск с понизительной подстанцией в Свердловске. Стоимость всех этих работ составит: 1.800.000 + 380.000 + 3.800.000 + 4.100.000 = 10.080 тыс. руб.

В связи с крайне напряженным состоянием электроснабжения городов Урала и близостью городского электроснабжения к кризису необходимо, кроме ускорения строительства районных станций, уже в 28-29 начать усиленные работы также по *упорядочению городских сетей.*

В этом году предполагено закончить постройку Тюменской электрической станции и приступить к постройке новой станции в г. Шадринске. Мощность последней определена в 1500 квт. из расчета потребности в электрической энергии не только города, но и всех расположенных в нем промышленных предприятий. Потребность в средствах на этот год определена для Тюмени в 30 тыс. руб. и для Шадринска тоже в 30 тыс. руб.

Кроме того, в этом году намечены работы по расширению станций и сетей со следующими затратами в этом году: Свердловск 1800 т. руб., Пермь 350 т. руб., Сарапул 200 т. руб., Челябинск 75 т. руб., Соликамск, 35 т. руб., Златоуст 20 т. р., Кунгур 25 т. руб. и еще в 8 городах и рабочих поселках на сумму 25,5 т. р., а всего на расширение 2550 т. руб. Таким образом общие затраты на коммунальное электростроительство в 1928-29 году определились в сумме 3135 т. руб., которые будут покрыты частью из местных средств, частью из фонда коммунального электростроительства и частью из средств промышленности.

Тесно связанными по роду затрат и зависимыми от электроэнергии являются *трамваи*.

В предстоящий операционный год Свердловск и Пермь приступают к сооружению трамваев.

Стоимость первой очереди работ по Пермскому трамваю равна 2.000 т. руб. и по Свердловскому трамваю 3.500 т. руб. Затраты предстоящего года должны были выразиться по Перми в 650 т. руб. и по Свердловску в 1300 т. руб. Фактически, по последним имеющимся данным, удастся получить средств для Свердловска 800 т. руб. из центра и 510 т. руб. местных средств, а для Перми 350 т. руб. из центра и 150 т. руб. местных средств.

Кроме этих затрат, идущих по прямым ассигнованиям госбюджета по кредиту центральных организаций и по местным бюджетам, значительная часть средств должна быть выделена из средств промышленности. Часть этих средств пойдет на подготовку заводов для принятия электроэнергии с районных станций, часть пойдет на усиление силового оборудования станций и часть пойдет на затраты, связанные с переходом от механических двигателей на электрическую энергию.

Из работ ведущихся промышленностью по расширению заводских электростанций надо отметить, усиление парового оборудования Кушвинской и Тагильской станций, кустование их между собой сооружение линий передач на Богомолковский медный завод и Исовские платиновые прииски, постройку в этих пунктах понизительных подстанций.

Сельско-хозяйственная электрификация на будущий год запроектирована в скромных размерах. Основанием такой скромности служит то обстоятельство, что главный вид снабжения сельской электрификации—от районных сетей—в предстоящий год еще не получит достаточного развития.

Поэтому общая цифра вложений в с.-х. электрофикацию преуменьшена—660 т. р.

Подводя итоги необходимых затрат по электрификации Урала за 28-29 год, получим цифру в 27-28 миллионов рублей. Это без затрат по заводским станциям по подготовке и присоединению заводов.

Величина суммы предстоящих расходов ставит вопрос о правильном расходовании их, о надзоре за расходованием, о подготовленности рынка строительных материалов, об обеспеченности рабочей силой, о своевременном финансировании. Главную часть расходов понесут районные станции—порядка 24 миллионов рублей—на их работу, на их организацию и должно быть обращено самое большое внимание.

Т Р А Н С П О Р Т

Транспорт еще недавно был объектом исключительной, ударной сосредоточенности мероприятий—в период крайне острого расстройтва его внутренних функций. К к только восстановилось более или менее нормальное его состояние, он стал постепенно отходить на второй план. В связи с этим, положение транспорта, в частности на Урале, опять ухудшается на этот раз на почве недостаточности капитальных вложений в транспорт, недостаточности сети, перенапряженности в работе. К этим основным причинам в некоторых районах, и в частности на Урале, прибавляется недостаточная согласованность между грузохозяевами и транспортом и между разными видами и даже участками транспорта и относительная слабость технической стороны его. Транспорт вместо того, чтобы вовлекать в хозяйственный оборот новые районы, открывать новые экономические возможности, стимулировать развитие хозяйства, становится одним из лимитов, сдерживающих дальнейший рост народного хозяйства. В связи с этим, в самые последние годы, особенно в 27-28 г., вновь наметился новый перелом, в смысле значительного увеличения внимания к транспорту, в частности в направлении большего увеличения капитального строительства транспорта. Но на Урале этот перелом обнаружился недостаточно и весьма слабо.

На Урале, в связи с районированием, давно стоит необходимость максимальной увязки интересов хозяйствующих организаций с существующими возможностями транспорта, необходимость полного планирования грузооборота области и целостного представительства уральского транспорта во внеобластном хозяйстве. В целях наибольшей экономии и продуктивности в работе и лучшего развития транспорта, были выдвинуты проекты создания единого управления всей железнодорожной сетью области и единого комитета по регулированию всего грузооборота на Урале.

Съезд Президиумов Госпланов Союза в марте 1926 г. признал правильность и целесообразность такой организации, почти через год Совнарком РСФСР (в январе 1927 г.) также вынес положительное постановление и Коллегия НКПС в декабре 1927 г. полностью признала рациональность проекта, но, вопреки принципу опытно-показательного районирования, по которому проводилось районирование Уралобласти, объединение управления железнодорожной сетью Урала она поставила в связь с районированием других железных дорог. В связи с этим, для уральского проекта как будто открывается перспектива длительного плаванья, прежде чем он подойдет к берегам действительного проведения в жизнь.

Железнодорожный транспорт.

Общая длина железнодорожной сети области составляет 7070 км. Исключая малонаселенные округа—Тобольский и Коми-Пермяцкий, где совсем нет железных дорог это дает густоту сети в 8 км. на тысячу квадратных километров, против средней густоты сети Европейской части Союза в 14 км. Таким образом, Урал—весьма важный промышленный район Союза—имеет ж. д. транспорт, развитый почти в два раза меньше среднего по Европ. части Союза. Это, конечно, не может не отражаться неблагоприятно на состоянии хозяйства Урала и Союза.

Из всего протяжения железнодорожного полотна Урала—5686 км. находится в ведении НКПС и 1384 км. дорог принадлежат уральской промышленности. Из дорог НКПС—61% занимает Пермская и 39% распределяется между Омской (14%), Московско-Казанской (10%), Самаро-Златоустовской (10%) и Троицко-Орской (5%).

Грузооборот всех станций этих дорог области по отправлению и прибытию, без транзита, выразился в тыс. тонн:

	25—26 год		26—27 год		27—28 год	
	Отправл.	Прибыло	Отправл.	Прибыло	Отправл.	Прибыло
Пермская железная дорога	4109	3927	4772	4712	6385	6191
Самаро-Златоуст., „	743	1128	1039	1225	1382	1718
Омская „ „	866	346	1178	410	1207	656
Моск.-Казанск. „ „	177	130	199	163	194	223
Троиц.-Орская „ „	35	35	36	36	37	37
Всего . . .	5930	5566	7224	6546	9205	8825

Вследствие невозможности выявления полных показателей транспорта по частичным участкам дорог, пролегающим на территории области, все дальнейшие данные приводятся только по Пермской дороге, которая на 20% выходит за пределы области и вместе с выходящим участком отражает как-бы 73,7% жел. дор. сети области и около 80% всего грузооборота жел. дор. НКПС на Урале.

Исторически разные участки Пермской ж. д. строились одновременно, начиная с 70-х годов, разными хозяевами, с различными целями, техническими условиями и пропускной способностью, далеко не предусматривавшими современных требований и современного грузооборота. Дорога проходит в горной обстановке, с тяжелыми профилями, станционные пути малы, узлы слабы, все оборудование изношено, сильно пострадало в период гражданской войны и не вполне восстановлено до настоящего времени. К тому же жел. дор. мастерские малы и стары, материальные средства дороги недостаточны.

По своему положению эта дорога охватывает большую часть уральских горных заводов и является основной транзитной линией между Сибирью и центром.

Общий грузооборот ее, при увеличении эксплуатационного протяжения против 1913 г. на 42,6%, уже в 24-25 г. превзошел довоенный уровень. В 27-28 г. это превышение составило 80,0%, а в 28-29 г. составит до 111,5%. По Союзу*), при росте сети на 32%, работа жел. дор. в 27-28 г. дает увеличение против 1913 г. лишь на 14,0%, а в 28-29 г. — на 24,6%. Количество грузов по расчету на 1 километр пути в 1912 г. на Пермской дороге выразилось в 1867 тонн, в 1913 г. — в 2066 тонн, 25-26 г. по количеству грузов на 1 километр подошел к довоенному уровню (2045 т.), 27-28 г. дал 2558 т. (123,8% к довоенному) и 28-29 г. — 3006 т. (145,5% к довоенному). В данной случае, вследствие вовлечения в сеть слабонапряженных участков, общий прирост грузооборота и темпы получаются более спокойными. С учетом пробега грузов 1913 г. имел 838 тыс. тонно-километров на 1 кил. пути, довоенный уровень перешел лишь 26-27 г. (950 т. тонно-кил.), прошлый год упал почти до довоенного (879 т. т.-к.) и 28-29 г. дает 1047 т. т.-к. или на 24,9% больше 13-го года. Наконец, с учетом и пассажирского движения, что является более полным отражением работы транспорта, в 1913 г. было 3,2 мрд. тонно-килм. приведенной работы, в 27-28 г. — 4,5 и на 28-29 г. намечено 5,2 мрд. т.-к. (По Союзу в 13 г. 91,9, в 27-28 г. — 112,1 и в 28-29 г. — 112,0 мрд. т.-к.). В расчете на 1 кил. эксплуатационного пути это дает по Пермской дороге в 1913 г. — 1082 тыс. тон.-кил., в 26-27 г. — 1115, в истекшем — 1063 и в 28-29 г. — 1235, т. е. контрольный год на 14,1% превышает довоенный уровень и дает годовой темп роста на 16,2%. По Союзу 13 г. дал на 1 кил. — 1571 тыс. тн.-кил. приведенной работы, 28-29 г. дает 1442, т. е. довоенный уровень не будет достигнут на 8,5%, а против предыдущего года получается ослабление нагрузки на 0,7%.

*) По данным контрольных цифр Госплана СССР

Низкий показатель Пермской дороги в 27-28 г. объясняется, с одной стороны, особо бурным ростом перевозок в 26-27 г., главным образом хлебных грузов, (с 15 до 20% всего грузооборота), с другой — падением в 27-28 г. приема грузов из Сибири, вследствие неудовлетворительного хода хлебозаготовок (в 27-28 г. принято 846 т. тонн против 1258 т. т. в 26-27 г.) и меньшего поступления каменного угля (640 т. т. вместо 943 т. т.).

По погрузке на своей дороге 27-28 г. дает подъем на 11,8%, повышая удельный вес погрузки во всей работе с 61% в 26-27 г. до 64,3%. В 28-29 г. погрузка увеличивается на 10,3% и в весе до 66,8%. Рост ее происходит, главным образом, за счет основных уральских грузов: каменного угля, металлов и изделий, лесных материалов и дров.

Вся масса груза в предстоящем году обещает вырасти, по смете утвержденной ПУЖЕЛ'ом 22.XII-28 г., на 17,4% против предыдущего года, грузооборот в тонно-километрах — на 18,9% и вся приведенная работа — на 16,2%.

Движение грузов коммерческих поездов по виду сообщений Правлением дороги намечается на 28-29 г. в таких цифрах:

(тысячи тонн)

	Местное сообщен.		Вывоз		Ввоз		Транзит		Всего	
	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29	27-28	28-29
Все грузы и багаж	4872	5297	2159	2512	1958	2507	1746	2290	10735	12606
В том числе:										
Хлебные	296	283	62	95	404	400	557	1440	1319	2218
Каменный уголь	1255	1436	23	—	563	593	63	110	1904	2139
Руда	426	499	167	247	125	123	102	—	820	869
Металлы и изделия	571	465	614	573	305	308	176	140	1666	1486
Лесные материалы	516	646	655	659	13	41	201	189	1385	1535
Дрова	591	976	88	44	39	43	—	1	718	1064

Необходимо особо отметить, что транзитные операции, вследствие большого пробега грузов, имеют много более серьезное значение во всей работе дороги, чем это выявляется из данной таблицы, и каждый год сибирский хлебный поток, протекающий в короткий промежуток времени, сильно задерживает нормальное обращение уральских грузов, вынуждая хозяйственные организации к преждевременным перевозкам и излишней обеспеченности сырьем, топливом, товарами и к замедлению выпуска на рынок готовой продукции.

В истекшем году уральская промышленность пользовалась пониженными тарифами на перевозку железа, стали и чугуна не в деле (скидка от 10 до 48%), железных и стальных изделий (скидка 31—50%), магнезита, талька, асбеста (скидка 25—58%), шлаков железных и окалины (скидка 10%), серного колчедана (скидка 20%), древесного угля (скидка 10—15%), уральского каменного угля и антрацита (в среднем скидка до 50%). Кроме того, промышленности предоставлялся ряд дополнительных льгот в порядке местных тарифов — снижение норм нагрузки в вагоны, льготная перевозка коннорабочих и т. п.

В 28-29 г., в силу распоряжения НКПС, от проведения этих дополнительных льгот дорога вынуждена отказаться.

В целях обеспечения продвижения хлебных грузов в наиболее напряженный по грузообороту зимний период 28-29 года, на летние месяцы 27-28 г. предоставлялся особо льготный тариф на массовые грузы — руду, каменный уголь, дрова и т. п.

Во взаимоотношениях с клиентурой продолжают наблюдаться факты нерационального использования грузохозами средств транспорта, вследствие недостаточной

согласованности календарного размещения грузооборота, вследствие несоответствующего заявкам требования перевозок, то превышающего, то недоиспользующего заявки, главным образом, по причине длительности промежутка между требуемой заявкой и моментом осуществления ее, наблюдаются случаи встречных и излишних перевозок, несвоевременной подачи и приема грузов, задержки подвижного состава и загрузки складских помещений. Со стороны транспорта также иногда отмечаются аналогичные недочеты и перебои: то неподача вагонов, то подача несоответствующих вагонов, то несвоевременность подачи и т. п.

В отношениях с другими железными дорогами часто выступают на сцену конвенционные запрещения, обусловленные образованием пробок в том или ином направлении грузопотоков, и почти хроническая задержка возврата с других дорог платформ Пермской железной дороги, что также вызывает накопление непогруженных остатков, нарушение плана перевозок, значительные убытки у грузоладельцев и у железных дорог.

Обмен грузами Пермской ж. д. с соседними намечается на 28-29 г. следующий:

(тысячи тонн)

	Прием		Сдача	
	27-28	28-29	27-28	28-29
Ст. Вятка Север. ж. д.	484	580	1189	1693
„ Свердловск, Мос.-Казанск	544	644	1156	1387
„ Дружинино	277	388	305	231
„ Бердяуш, Самаро-Златоустовск. . . .	329	270	323	409
„ Челябинск, Омской и С.-Златоуст. .	673	983	261	297
„ Тюмень, Омской ж. д.	1366	1800	612	556
Всего	3673	4665	3846	4573
Из них: Хлеба	964	1540	619	1035
Каменного угля	673	825	86	235
Руды	226	123	269	247
Дров	40	84	88	145
Лесных материалов	216	230	856	848
Металлов и изделий	481	448	790	713

Основные показатели работы Пермской железной дороги сводятся к следующему:

	Единица меры	1913 г. с Бо- гословск. ж. д.	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г. утвержден. Цукелом
Эксплуатационное протяжение линии	к.лм.	2.940	4.200	4.184	4.188	4.193	4.193
Количество перевезенных плат- ных пассажиров	млн. чел.	5,2	5,0	6,3	5,7	6,4	6,5
Средний пробег 1 пассажира . .	к.лм.	137	132	120	123	120	120
Средняя населенность на 1 ось пассажирского вагона	чел.	4,51	5,39	5,21	4,55	4,83	4,90
Общий грузооборот дороги . . .	тыс. тонн	5.961	6.303	8.557	10.586	10.735	12.606
Средне-суточная погрузка на своей дороге	вагон.	961,0	927,6	1176,6	1354,5	1514,0	1670,0
Средне-суточн. прием с др. дорог	„	411,0	405,2	644,9	866,9	840,9	830,0
Общий пробег грузов	млн. тон.-к.лм.	2.465	2.484	2.982	3.978	3.689	4.387
Средний пробег 1 тонны груза .	к.лм.	413	394	348	376	344	348

	Единица меры	1913 г. с Бо- гословск. ж. д.	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г. утвержден. ПУЖЕТОМ
Приведенная продукция (1 пас- к-м.—1 тон.-к-м.)	мл. тон.-к-м.	3.182	3.090	3.739	4.669	4.463	5.174
Приведенная продукция на 1 к-м. пути	тыс. тон.-к-м.	1.082	736	894	1.115	1.063	1.235
Пробег всех поездов	мл. пзд.-к-м.	13,8	9,8	12,3	14,7	13,6	14,9
Средний состав тов. поезда . .	осей	—	82,1	78,5	83,9	82,4	84,0
Нагрузка на ось товарного ва- гона (гружен. и порожн.) . .	тонн	4,09	4,44	4,46	4,41	4,68	4,70
Общий пробег паровозов . . .	мл. пр.-к-м.	18,0	13,1	16,8	20,0	19,5	20,0
Всего дохода	мл. руб.	30,8	37,9	49,1	63,3	68,6	65,0
В том числе от пассаж. движен.,	"	4,4	6,0	8,5	9,1	10,2	9,9
" " от товарного "	"	23,1	23,8	30,8	42,7	46,1	44,0
Средняя ставка 1 пассаж.-к-м.	коп.	0,6	1,0	1,1	1,3	1,3	1,3
" " 1 тон.-к-м.	"	1,088	1,138	1,229	1,211	1,428	1,260
Количество рабоч. и служ. по эксплоатацион. кредитам. . .	тыс. чел.	—	32,1	38,7	43,5	38,9	37,8
Средняя месячная зарплата по- стоянного рабочего	руб. коп.	—	38—43	53—18	63—18	63—55	66—18
Весь расход по эксплуатации	мл. руб.	16,3	28,5	44,7	53,7	53,6	48,7
Коэффициент эксплуатации . .	% расх. к доходу	—	75,19	91,01	84,87	78,17	74,92
Себестоимость 1 тон.-к-м. приве- ден. продукции	копеек	0,51	0,92	1,19	1,15	1,20	0,94
Отпускная стоимость 1 тон.-к-м. приведен. продукции	"	0,97	1,23	1,31	1,36	1,54	1,26

Среди этих показателей следует обратить внимание в дополнение к сказан-
ному еще на следующее.

Рост пассажирских перевозок на 28-29 г. при стабильности среднего пробега,
идет за счет дальнейшего усиления местного пригородного движения.

Рост товарных перевозок также главным образом идет в местном сообщении.
Незначительное увеличение среднего пробега обуславливается повышением транзита.

Увеличение ос.вого состава поезда и нагрузки товарного вагона, а также по-
вышенный пробег паровозов и поездов свидетельствуют об улучшающемся исполь-
зовании подвижного состава.

Сокращение рабочей силы в 27-28 г. на 11,0% и в 28-29 г. на 2,8%, идет
при росте выработки приведенной продукции в натуральном выражении на 1 раб-
служащего в 27-28 г. на 7,5% и в 28-29 г. на 19,1%.

Рост заработной платы в 27-28 г. на 0,6% и падение в 28-29 г. на 0,6%
идет при росте выработки дохода на 1 постоянного обслуживающего в 27-28 г. на 13%,
а в 28-29 г. при снижении на 2%, вследствие уменьшения средней тарифной ставки
за тонно-к-м. на 11,8% вызвавшего сокращение общего дохода на 5,2%.

Стоимость транспорта в грубых расчетах от всего эксплуатационного расхода
даст себестоимость 1 тонно-к-м. приведенной продукции в 26-27 г.—1,15 коп., в
27-28 г.—1,20 к. Удорожание произошло главным образом вследствие сокращения
транзитной работы и повышения расходов по текущим ремонтам. На 28-29 г. на-
мечается снизить себестоимость до 0,94 коп., или на 21,7%, что предполагено
обусловить сокращением эксплуатационных расходов, при значительном росте работы.

Делением всего эксплуатационного дохода на приведенную продукцию полу-
чается отпускная или доходная стоимость 1 тонно-к-м. приведенной продукции. Она
в 26-27 г. выразилась в 1,36 коп., в 27-28 г.—1,54 коп. Удорожание произошло
вследствие увеличения удельного веса пассажирских перевозок и т. н. «прочих»
грузов, тарифицируемых более высоко, вследствие уменьшения среднего пробега гру-
зов из-за сокращения транзита, что при дифференцированных тарифах также

повышает среднюю ставку, и вследствие того, что в течение всего 27-28 г. действовали тарифы поднятые по некоторым грузам на протяжении 26-27 г. На 28-29 г. предположено снизить отпускную стоимость до 1,26 коп. или на 18,2%, что должно обусловиться снижением средней тарифной ставки товарных перевозок, в связи с увеличением среднего пробега и преобладанием низко-тарифных грузов.

Сопоставление стоимости транспорта 27-28 и 28-29 г. с довоенной дает индексы себестоимости 2,35 и 1,84, а по отпускной стоимости—1,59 и 1,30, т. е. индекс себестоимости в общем выше промышленного, а индекс отпускной стоимости ниже промышленного. Соотношение же этих индексов между собой говорит о сильно пониженной эксплуатационной эффективности транспорта сравнительно с довоенным периодом.

Паровозный парк Пермской дороги, начиная с 26-27 г., все время уменьшается, в частности за 27-28 г. дает сокращение против предыдущего года на 10% и за 28-29 г. еще на 6%, а количество здоровых паровозов, наоборот, неуклонно растет за счет оживления паровозного „кладбища“. Сравнительно с 1913 годом количество здоровых паровозов в 27-28 г. — на 24% больше и в 28-29 году на 32%, а сравнительно с 25-26 г. соответственно на 36% и 46%. Количество здоровых пассажирских вагонов непрерывно увеличивается, превышая в будущем году на 40% 25-26 г. Здоровый парк товарных вагонов дает за 27-28 г. в % к 25-26 г. увеличение на 22% и в 28-29 году на 27%.

Изменения в состоянии основного капитала Пермской ж. д. не поддаются пока точному выявлению, так как до сих пор не проведено полной инвентаризации, в итоговых суммах на равных правах участвуют золотые и червонные рубли и полностью отсутствует всякий учет амортизации. Если принять для имущества, обозначенного в золотой оценке, переводный индекс в червонную валюту, примерно, в 1,65 то основной капитал по путям, сооружениям и инвентарю на начало 25-26 г. выразился в 262,9 милл. рубл. и в следующие годы, с учетом вложений и износа (1,1% износа + 1,1% норм. капит. ремонта, всего 2,2%), 264,7 милл. рубл., 268,5 мил. рубл. на начало 28-29 г.—277,7 м. р. и на конец его—284,6 м. рубл., вместе с подвижным составом (если считать износ по нему в 2,9% а норм. кап. ремонт 1,9%, и по всем фондам в среднем 3%), на начало 25-26 г.—387,4 м. руб. и дальше, с учетом взаимных расчетов с другими дорогами по подвижному составу—398,2—401,5—406,2 и на конец 28-29 г.—411,2 м. руб. При ничтожном общем росте основных фондов дороги, поглощаемом преимущественно новыми работами, преобразование старого капитала до сих пор не остановилось. При чем размер фактической потери капитала следует признать несомненно значительно большим, особенно, если принять во внимание всю запущенность, накопившуюся с войны, и если учесть, что вложения по ремонту лишь в малой степени увеличивают действительную ценность основного капитала.

В связи с этой запущенностью, в связи с большим недостатком против норм технического персонала по дороге, с большой нагрузкой дороги работой, встает вопрос—не этим ли всем главным образом объясняется то, что количество аварий-происшествий по Пермской дороге неуклонно растет—на 100 тысяч поездо-километров в 25-26 году было 14,17 случаев, в 26-27 году—18,36, за 27-28 году—19,37. Количество лопнувших рельс на главной линии Вятка—Тюмень в январе и феврале 26 г. было 254, а за те же месяцы 27 г.—470. При сопоставлении числа несчастных случаев с данными по Союзу (в 24-25 г.—4,63 случая на 100 т. поездо-километров и в 25-26 г.—5,45), получается, что по Пермской дороге происшествий бывает втрое больше. При этом можно сопоставить, что по инвентаризации 1923 г. размер основного капитала на 1 версту полотна в среднем по всем дорогам СССР составлял 78,4 тыс. рубл., а по Пермской—57,4 т. р., т. е. почти в полтора раза меньше.

Капитальные вложения на 28-29 г. Пермская дорога намечала в 34.918 т. р. Однако, НКПС ассигнует только 16.434,5 т. р., против 21737,3 т. р. в 27-28 году из них 12.997,1 т. р. по путям, сооружениям и инвентарю, в частности 6230,7 т. р.

на увеличение основного капитала и 6766,4 т. р. на капитальный ремонт; по подвижному составу на капитальный ремонт 3437,4 т. р.

По новому строительству жел. дор. Области предполагается вложить в 28-29 году 20,6 милл. рублей, в том числе на линию Свердловск—Курган 7 милл. рублей, Карталы—Магнитная—2,5 милл. рублей, Троицк—Орск—10 милл. рублей, Соликамская ветка 1,1 милл. рублей.

Следующие данные характеризуют связи Урала по грузообороту с другими районами Союза (по основным грузам и по всем железным дорогам области, без учета транзита

(в тысячах тонн)

	24-25 год		25-26 год		26-27 год		27-28 год	
	Ввоз	Вывоз	Ввоз	Вывоз	Ввоз	Вывоз	Ввоз	Вывоз
Хлебные	89,2	604,4	177,4	237,9	227,1	343,4	92,8	146,8
Чугун не в деле	12,1	67,7	23,7	73,8	190,3	84,1	167,8	103,6
Железо и сталь не в деле . .	121,4	230,0	150,0	296,1	67,3	234,8	55,7	412,5
Руда	0,2	65,1	1,4	106,9	0,04	168,8	0,3	124,9
Каменный уголь	367,5	79,7	763,1	112,9	729,4	138,0	928,3	135,8
Лесные строительные материалы	93,8	233,0	42,3	309,7	53,6	395,4	62,1	440,5
Нефтепродукты	31,4	13,4	47,0	11,1	42,8	7,7	59,6	13,5
Цемент и асфальт	—	—	9,8	11,0	9,3	16,5	9,0	27,5
Соль	10,8	33,9	10,2	47,1	15,3	48,8	24,3	47,7
Кирпич	6,1	12,5	24,5	12,7	15,2	21,7	17,4	21,4

О роли и значении уральского транспорта в деле освоения Сибири можно судить по данным о приеме сибирских грузов в Челябинске и Тюмени, главным образом для транзита в Центр

(тыс. тонн).

	1913	23-24	24-25	25-26	26-27	В % к 1913 г.	
						25-26	26-27
Все грузы .	860,6	658,0	1836,6	2790,0	3784,8	324,0	439,8
В т. ч. хлеб	524,6	196,8	1000,0	1267,2	1557,3	241,5	296,8
„ уголь	113,1	101,9	425,8	1086,0	1475,0	960,2	1304,1

Подъездные железно-дорожные пути. Подъездные пути по преимуществу принадлежащие уральской промышленности, распределяются следующим образом:

Линия примыкания	Количество вагон	Общее протяжение в кило- метрах		
		Широкая колея	Узкая колея	Всего
Вятка—Пермь—Кунгур—Свердловск—Тюмень	10	17,29	32,40	49,69
Пермь—Тагил—Свердловск	10	55,36	139,00	194,36
Чусовская—Солеварни	3	3,34	2,13	5,47
Гороблагодатская—Надеждинск	12	140,37	584,00	724,37
Калино—Кузино—Бердяуш	3	14,60	—	14,60
Чайковская—Нытва	1	1,00	—	1,00
Тагил—Алапаевск—Егоршино—Богданович	6	19,26	275,00	294,26
Богданович—Шадринск	1	0,32	—	0,32
Свердловск—Ирбит	1	1,10	—	1,10
Свердловск—Челябинск	5	23,98	—	23,98
Всего по Пермской жел. дороге	52	276,62	1032,53	1309,15
Тюмень—Омск	2	1,19	—	1,19
Челябинск—Омск	7	13,50	—	13,50
Самаро-Златоустовская жел. дорога	9	30,13	9,00	39,13
Московско-Казанская жел. дор.	2	21,00	—	21,00
В с е г о	72	342,44	1041,53	1383,97

Максимальное протяжение (379 км.) имеет Надеждинская ветка на рудники, затем (275 км.) Алапаевская ветка в лесные дачи.

Грузооборот этих путей исчисляется примерно в 100 тысяч вагонов в год, что составляет около 14% всего железнодорожного грузооборота промышленности.

Состояние подъездных дорог много более неудовлетворительное, чем дорог НКПС. Балласт разбит и смешан с землей, шпалы требуют смены, рельсы изношены, в числе паровозов 50-летние инвалиды, вагонный парк нуждается в широком обновлении, мастерские недостаточны и устарели, развитие путей недостаточно, погрузочные площадки тесны, эстакады недостаточны и проч., и проч., транспорт обслуживается персоналом низкой квалификации, в общем технически во много раз более слабым, чем до войны.

Несмотря на крупное значение этих путей для промышленности, она до сих пор чрезвычайно мало интересовалась ими и не калькулировала еще—во что обходится эта невнимательность и как отражается столь плохое состояние транспорта на себестоимости всей ее продукции.

При взгляде на карту Урала бросается в глаза обилие рассеянных заводов, при этом большинство их в стороне от железнодорожных магистралей. Причиной тому было тяготение заводов к водной энергии и сплавному транспорту, с другой стороны—некоторые трудности подхода ж.-д. линии в долины, из-за рельефа. Однако, если ряд заводов ликвидировался в значительной мере вследствие скверных условий транспорта, то действующие в настоящее время во всяком случае заслуживают по своему значению скорейшей прокладки подъездных путей. Обилие заводов и изобилие природных богатств Урала настоятельно требуют развития густой сети ж.-д. веток, тем более, что во многих случаях и длина-то их 4-6-30 км.

На первой очереди ждут Касли, Асбест, Вилимбай, Серги, Дедюхино и др.

Водный транспорт. Из 34,4 тыс. км. общей длины водных артерий Урала пригодными для хозяйственной эксплуатации считаются 27,8 тыс. км., в частности по Камскому бассейну 12,7 тыс. км. и Обь-Иртышскому—15,1 мил. км. Большая часть этого протяжения пригодна только для сплава. Длина путей, удобных для судоходства равна 11.358 км., из них

в Камской системе 2595 км. и в Обской 8763 км. Однако, фактически эксплуатировалось только 9380 км., при чем 81% в бассейне реки Оби с навигацией в 160-170 дней и 19% в системе Камы с навигацией в 180-190 дней.

В 1913 г. водный транспорт Урала по литературным данным (если основания считать их неполными) нес около 4,5 мил. тонн, что составляет, примерно, 36% всего грузооборота области по железнодорожным и водным путям. Из них около 85% шло по Камской системе и только 15% по Обской.

Современные данные, выделяющие уральские участки из общего учета Волжско-Камского и Западно-Сибирского госпароходств, имеются к настоящему моменту только за 1925 и 1926 годы. Из них видно, что при исключении лесных грузов, в отношении которых нет уверенности в полноте и однородности учета, 1925 г. составил 36%, а 26 г. 45% довоенного. Это согласуется и с тем, что мы почти совсем не видим флота промышленности, не видим былого судоходного оживления, видим, что смешанные железнодорожно-водные перевозки у Пермской дороги, например, в 25-26 г. выразились всего лишь по приему с воды в 7 тыс. тонн и по сдаче на воду в 3 тыс. тонн в 26-27 г. соответственно в 24 и 13 тыс. тонн и только в 27-28 г.—32 т. и 59 т. т.

Таким образом необходимо констатировать, что водный транспорт недоиспользуется, что, учитывая перегрузку железных дорог, необходимо всеми способами (увеличением флота, снижением тарифов, удешевлением перегрузочных работ, урегулированием скорости и аккуратности движения и проч.) развивать водные перевозки.

Для этого нельзя отказывать в необходимых ассигнованиях на восстановительные работы (расчистка фарватеров, устройство сигнальной обстановки, восстановление силового и грузового флота и проч.), а также на расширение, рационализацию и реконструкцию, усовершенствование складского хозяйства, механизацию погрузо-разгрузочных работ и прочее.

Местный транспорт.

В области насчитывается около 150 тыс. км. гужевых дорог, из которых Ураломесом, выявлено 95.928 км. По своему значению последние разделяются на государственные—1459 км., областные—3190 км., окружные—10.441 км., районные и сельские—77.491 км. и подвозные пути 3347 км. По полотну—281 км. шоссеиных, 1878 км. травяных и остальные—грунтовые.

По статистическим данным 26-27 г. грузооборот всех дорог Ураломес определяет, при некотором недоучете межселенного и приселенного движения (в частности напр. лесных грузов),—в 36,5 мил. тонн, при чем получается, что из желдор. грузооборота не связывается с гужем, исключая транзит, 24% грузов, из водных—около 3% и средний коэффициент позвенной обрабатываемости грузов, т. е. перегрузка, и возвращение грузов опять на гужевые дороги, дает увеличение грузооборота в 1,7 раза. По грузонапряженности отдельных участков насчитывается с годовым оборотом в 30 тыс. тонн и выше—470 км., в 20-30 тыс. тонн—750 км., в 10-20 т. тонн—3025 км. и менее 10 тыс. тонн—40.455 км.

По многочисленным наблюдениям Ураломеса выявляется, что средний рейс на внегородских дорогах равняется 50 км. и средняя стоимость гужевой перевозки тонно-километра—24 коп., в городах рейс 3 км. и тариф тонно-рейса 2 руб. Считая в первой группе грузооборот в 30 мил. тонн и во второй 6,5 м. тонн, Ураломес определяет стоимость гужевых перевозок в 26-27 г. приблизительно в 372 милл. рублей, что равно почти трем четвертям ценности валовой продукции всей уральской промышленности и трети ценности всей валовой продукции Урала—всего сельского хозяйства вместе со всей промышленностью.

Вся эта работа протекает при чрезвычайно тяжелом состоянии дорог—каменная одежда изнашивается, почти на всем протяжении дорог полотно разбито, искусственные сооружения в большинстве не получают восстановления естественного износа, не говоря о необходимости ликвидации запущенности, накопившейся с военного периода; весенняя и осенняя распутица или длительные летние дожди—

и отдельные участки становятся совершенно непроезжими, закрывая общее движение на дороге; в другое время обычная картина—ухабы, болотины, грязь, снежные заносы.

Как дорого обходится нашему хозяйству эта живописная бездорожка, можно легко представить себе, если учесть, что улучшение дороги, при всех прочих равных условиях, почти вдвое увеличивает грузооборот подвоза и, следовательно, соответственно удешевляет тариф, увеличивает провозоспособность местного гужа и сокращает время грузооборота.

Крестьянство, при 40-50-ти верстных перевозках продуктов своего хозяйства, теряет на дороге до половины их ценности, и есть много грузов, которые не могут быть вовлечены в хозяйственный оборот из-за дороговизны транспорта. Наконец, в дальнейшем, введение на улучшенных дорогах авто-транспорта дает новый крупный эффект. При расчетах по подъездным дорогам промышленности, имеющим в общей сумме годовой грузооборот около 30 мил. тонно-километров, переоборудование дорог в гравийные, с расходом по 6 тыс. руб. на километр, покрывается экономией от переплат в 5-8 лет.

Эффективность вложений в гужевые пути в отношении снижения себестоимости продукции, особенно для потребителя, обещает быть не меньшей, чем эффективность от прямых вложений в промышленность.

Все вложения по дорожному строительству за последние годы и предположения на 28-29 г. выражаются следующей таблицей.

(тыс. рублей)

Категория дорог	1923-24 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
А. Бюджетные средства						
Общесоюзные	89,0	116,2	224,9	389,5	510,0	910,5
Областные	78,0	224,2	300,0	342,9	434,8	501,0*
Окружные	141,3	454,1	759,3	854,7	1031,2	1317,6
Районные	—	—	298,2	381,5	408,0	452,6
В. Внебюдж. средства на район. и селдороги						
Натуральн. помощь населен.	—	—	480,0	1110,0	1732,0	2000,0
Самообложение	—	—	—	—	2000,0	2000,0
Итого	308,3	794,5	2062,4	3078,6	6116,0	7181,7*

Таким образом, все вложения по местному транспорту в 26-27 году составили менее 1% к его валовой продукции и даже в 28-29 г. будут менее 2%, в то время как по промышленности вложения 26-27 г. составляли 20% к продукции.

При этом местный потонный (попудный) сбор с грузов, обращающихся по железным и водным путям, имевший назначение «по преимуществу» на нужды гужевых дорог, до сего времени поглощался местным бюджетом и лишь частично передавался местному транспорту. Смета 27-28 г. определяла потонный сбор в сумме 2100 тыс. руб. На 28-29 г. намечается поступление его в 3560 тыс. р. В сентябре состоялось постановление СНК о перечислении потонного сбора, как и в дореволюционное время, «исключительно» на нужды местного транспорта.

*) В дополнение вносится еще 400 тыс. руб. целевого назначения на постройку дорог в заводских поселках.

Направление вложений местного транспорта видно из следующего:

Наименование работ	Измеритель	Госдороги		Облдороги		Окрдороги		Райдороги	
		1925-26 г.	1926-27 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1925-26 г.	1926-27 г.
Постройка мостов	погон. метр.	771	319	400	533	2474	2892	4476	18324
Капитальн. ремонт мостов	„	1086	637	293	49	1506	1324	1724	2433
Текущий ремонт мостов	„	—	—	466	294	757	781	9055	8869
Постройка деревянных труб	штук	79	78	223	119	467	828	449	1053
Капитальный ремонт полотна	к.м.	5	89	39	234	136	118	215	—
Обыкновенный ремонт полотна	„	19	182	155	297	603	1236	130	3200

За 27-28 г. полных данных еще нет; выполнялись на государственных, областных и окружных дорогах следующие работы последовательно: восстановление мостов 375,—754,—3222 погон. метров, восстановление полотна с гравированием — 58,—74,—66 к.м., постройка труб—144,—116,—606 шт. и постройка шоссе8,—11,—0 к.м.

Таким образом, работы ведутся почти исключительно по ремонту и восстановлению. В результате к 28-29 г. имеется искусственных сооружений в % к потребному количеству на госдорогах, примерно, 90 %, на областных—75 %, на окружных—55 %. На первых двух потребность из года в год постепенно погашается, а на окружных восстановление отстает от естественного износа.

На 28-29 г. намечается: продолжение постройки областного тракта Менделеево-Кудымкор (104 к.м.), постройка 24 к.м. нормального шоссе, 146 к.м. гравийных дорог, 1230 к.м. улучшенных механическим способом грунтовых дорог, частично с искусственным смещением грунтов. Намечается целевое ассигнование 400 тыс. руб. на устройство под'ездных путей с долговечной одеждой проезжей части из центров заводских городов к станциям жел. дор. в Лысьве, Чусовой, Надеждинске, Кушве и в Челябинске от города до коней.

За счет ожидаемого перечисления в дорожный фонд потонного сбора, предполагается построить свыше 200 к.м. улучшенных дорог (8% шоссе, 32% мостовой и остальные гравийные) на под'ездных путях к станциям и пристаням.

Четыре миллиона рублей средств населения должны быть употреблены на дороги районного и сельского значения.

Для осуществления всех работ по ликвидации запущенности и реконструкции хозяйства местного транспорта необходимо:

1) Увеличение бюджетных ассигнований в соответствии с тем значением, которое имеет этот вид транспорта в народном хозяйстве, и во всяком случае— в размерах, прекращающих дальнейшее нарастание запущенности и дающих твердый курс на ликвидацию ее.

2) Районирование дорог и поселковое прикреплении их.

3) Скорейшее создание сети активных местных органов Ураломеса, которые должны овладеть дорожным хозяйством своего округа и района, вести строительные работы и ближайшим образом руководить дорожными работами населения.

4) Полная инвентаризация дорог и технико-экономическая оценка по отдельным участкам.

5) Составление титульного списка ближайших по очередности работ с технико-экономическим обоснованием эффективности.

6) Привлечение к дорожному строительству и организации транспорта средств хозяйственных организаций, ближайшим образом связанных с путями, в частности, привлечение промышленности к работам на подъездных путях, по существу являющихся цехами их предприятий.

7) Усиление привлечения натуральной и денежной помощи населения на улучшение местных дорог районного и сельского значения.

8) Организация повышенного выпуска дорожного технического персонала всех степеней, в частности учреждение при уральских техникумах специальных отделений и курсов.

9) Скорейшее усиление Ураломеса производственным оборудованием, главным образом, дорожными механическими снарядами, в частности путем развития их местного производства.

10) В целях организации и усиления механизации транспорта—необходимо обеспечить Урал достаточным поступлением автомобилей союзного и иностранного производства.

Т О Р Г О В Л Я.

Характеристика уральского рынка и переживаемой им стадии развития.

Общая производственная характеристика Урала, как индустриально-земледельческого района, ведущей отраслью хозяйства которого является горнозаводская промышленность, в частности—черная металлургия, предопределяет в основном и его рыночную характеристику. В соответствии с основным направлением уральской промышленности, являющейся более, чем на $\frac{2}{3}$, производством средств производства, область вывозит очень большое количество металла, ископаемых и т. д. и ввозит непроектируемые ею основные промтовары широкого рынка (хлопчатобумажная мануфактура, сахар, табак, обувь, резина и т. д.). Земледельческая часть области дает основную массу сельхозпродуктов для питания индустриального населения горнозаводской части, причем остаются значительные излишки для снабжения внутренних рынков СССР и для экспорта.

Таким образом, основные задачи уральской торговли сводятся к следующему:

- 1) организация сбыта продукции уральской промышленности,
- 2) снабжение населения и хозяйства области ввозными промтоварами,
- 3) заготовка местной сельхозпродукции для снабжения горнозаводской части области,
- 4) сбыт излишков местной сельхозпродукции на республиканских и зарубежных рынках.

Первая задача решается в тесной связи с общепромышленной структурой СССР. Основную массу товарной промпродукции Урала дает государственная крупная индустрия, для которой сбыт продукции все более охватывается общесоюзными синдикатами. Значительное изменение структуры сбыта имело место в конце 26-27 г. в области металлоторговли (ликвидация синдиката Уралмет и образование ВМС, к уральской конторе которого в значительной степени перешли функции бывшего областного синдиката). Очередными вопросами сбыта промпродукции являются: во-первых, организация синдикатского обслуживания средней промышленности, что тесно связано с перспективами работы Уралторга, во-вторых—сбыт кустарной продукции. Для этого последнего теперь уже определилась и реально воплощается в жизнь правильная организационная форма: охват кустарной промышленности специально выделенной и обособленной во всех звеньях системой кустпромкооперации.

Вторая задача—ввоз продукции внеобластной промышленности—с ростом и укреплением местного торгового аппарата, в первую очередь потребкооперации, производится все в большей степени этим последним. Период, когда союзным и республиканским трестам и синдикатам приходилось самим производить этот ввоз, для

Урала уже заканчивается, и внешним выражением этого процесса является относительное и даже абсолютное сокращение оборотов их сбытовых представительств. Прос на ввозные промтовары приблизительно в 25-26 г. закончил период своего бурного развития и теперь увеличивается из года в год в более плавном порядке. Но в насыщении этого спроса существует все последние годы неизбежный, по условиям длительной общесоюзной конъюнктуры, дефект: недозавоз ряда основных товаров. Этот хронический товарный дефицит искажает нормальное развитие рынка и является постоянной причиной осложнений в товарообороте.

В отношении третьей задачи торговли—реализации сельхозпродукции—Урал пока находится на невысоком уровне. Товарная масса производится на 98—99 проц. мелкими распыленными хозяйствами, отчуждающими менее $\frac{1}{5}$ своей продукции и потребляющими остальное в натуральном порядке. Сбыт только на $\frac{2}{3}$ охвачен общественным сектором. Повышение товарности (в относительном выражении) идет медленно, сменяясь даже понижением; что касается охвата сбыта сельхозпродукции общественным сектором, то он за последние годы значительно растет, но этот рост зачастую идет порывистыми скачками, болезненно отражающимися на рынке. Снабжение индустриального населения местной сельхозпродукцией пока достаточно полно и технически хорошо поставлено только по хлебу; по остальным продуктам общественный сектор делает лишь первые (и не всегда успешные) шаги.

Что касается, наконец, вывоза излишков сельхозпродукции из области, то работающие на вывоз отрасли сельского хозяйства выявились теперь более или менее определенно: это—маслоделие, бабонное свиноводство, льноводство, птицеводство и охотничье хозяйство. Вывоз их организационно налажен, рынки сбыта (республиканские и заграничные) обеспечены. Возможное более значительное развитие вывоза пока тормозится недостаточным развитием и неполным восстановлением сел. хоз. производства. Необходимы также значительные вложения в дело организации переработки и торговли сел. хоз. продуктами. Вывоз зерновых продуктов пока незначителен и неустойчив, но временами сильно повышается и при более полном восстановлении сельского хозяйства может быть значительно увеличен. Основная вывозящая отрасль—маслоделие—переживает затяжной застой и при более полном восстановлении также дала бы значительно более.

Торговый аппарат области в целом представляется в настоящее время довольно сильно (хотя все же далеко недостаточно) разветвленным и в несколько большей мере, чем в среднем по СССР, общественным. Суммарная его характеристика такова: почти стопроцентный охват общественным сектором опта, очень значительный охват розницы с решительным преобладанием в последней потребкооперации, наличность ряда четко оформленных, правильно специализированных и довольно хорошо спаянных внутри себя кооперативных систем. В части издержек обращения имеются достижения в направлении удешевления торговых услуг и снижения торговых наложений. Основными дефектами торгового аппарата все еще остаются, во-первых, низкое качество работы по обслуживанию потребителя, во-вторых—совершенно недостаточная техническая база торговли, создание и реконструкция которой, в сущности, только началась. В связи с обычным дефицитом последних лет по ряду промтоваров и с намечающимся дефицитом по основным сельхозтоварам, эти дефекты торгового аппарата значительно усугубляются. Кроме того, форсированное сжатие частно-торгового аппарата создает брешь в розничной, преимущественно мелочной, торговле, которая очень медленно заполняется потребкооперацией.

Общая характеристика рынка области в 1927-28 г. Важнейшим фактом в области торговли был в 27-28 г. слабый ход хлебозаготовок в 1-м квартале и в начале второго, недостаточно компенсированный их усилением с половины 2-го квартала, при чем это усиление во 2-ом полугодии снова перешло в сокращение. В суммарных цифрах это выражается так:

Заготовка хлеба по квар- талам хозяйств. года	26-27 г.	27-28 г.	27-28 г. в % к 26-27 г.
	Тысячи тонн		
(1 окт.—1 окт.)			
I квартал	300	167	56
II „	268	284	106
III „	117	84	71
IV „	92	75	81
За год	777	610	78

Этот факт конъюнктурного порядка отразился на целом ряде сторон рынка области, значительно видоизменив те предположения, которые делались при составлении контрольных цифр на истекший год. Слабый ход хлебозаготовок вызвал ряд мероприятий, как рыночного, так и внеэкономического порядка, которые отразились на заготовке других сельхозпродуктов (временная задержка и затем форсирование заготовки при вытеснении частника), на ценах их заготовки (временное снижение цен для задержки заготовки), соотношении социальных секторов на рынке (форсированный нажим на частную торговлю и особенно частные заготовки, вызвавший массовую ликвидацию частных предприятий), на денежном балансе сельского населения (увеличение платежей, сокращение денежных остатков, понижение покупательского фонда), на товароснабжении городского населения (недостаток ряда сельхозтоваров, как из-за их малого выбрасывания деревней, так и вследствие отсечения частного товаропроводящего канала) и т. д.

Другим фактором, который вызвал ход динамики рыночных явлений, несколько отличный от наметок контрольных цифр на 1927-28 год, был взятый, примерно, с 1-го квартала курс на форсирование темпа процессов обобществления в разных областях хозяйства.

Если оставить в стороне эти явления пертурбационного порядка, то торговля на Урале в 27-28 году эволюционировала в направлении, намеченном контрольными цифрами. По большинству продуктов, кроме хлеба, росла товарность сельхозпродукции, параллельно с ростом ее охвата обобществленным сектором. Средний уровень розничных цен дал против прошлого года некоторое снижение, укрепляющее основное снижение, проведенное в порядке кампании 26-27 года, но значительно меньшее, чем было намечено контрольными цифрами.

Торговый аппарат постепенно улучшал свою организационную и финансовую сторону, несмотря на весьма неблагоприятную для этого конъюнктуру. Наконец, для 1927-28 года очень характерным является большое внимание, уделявшееся торговым аппаратом вложениям в торговое строительство, и значительный объем этого строительства.

Необходимо отметить еще один весьма важный факт рыночного порядка, резко выявившийся на уральском рынке в 27-28 году. Он отчасти связан с конъюнктурой хлебозаготовительного рынка, но имеет самостоятельное и более общее значение. Мы имеем ввиду недостаточность продовольственной сельхозпродукции для насыщения растущего спроса городского и заводского населения. Хлеб, мясо, масло, яйца в 1927-28 году стали дефицитными товарами, на ряду с мануфактурой, кожтоварами и т. д. Отчасти здесь отразились слабый ход хлебозаготовок, форсированное сжатие частного аппарата и т. д., но в основе выявляется несоответствие спроса города и пред-

ложения деревни. В связи с этим, первостепенное значение приобрела проблема заготовительных цен на сельхозпродукты и их соотношения друг с другом. Прежде (в частности, при составлении к. ц. на 27-28 год) была тенденция рассматривать эту проблему только в плоскости стимулирования интенсивных отраслей сельского хозяйства. Обстановка 27-28 года заставила пересмотреть ряд установок в этой области. В частности, получил определенную постановку вопрос о повышении заготовлен по хлебу и льну, а также о повышении доли сдатчика молока в заготовительной цене масла.

Главные задачи, стоящие перед рынком в 1928-29 г.

Первое, что выдвигается перед нами в 28-29 г., *это организация хлебозаготовительного рынка*. 1927-28 год дал в части хлеба абсолютное и относительное сокращение товарности, ненормальное распределение сбыта по кварталам, сильнейшее сжатие внепланового хлебооборота, ухудшение снабжения городов, замену заготовки хлеба в обычной рыночной обстановке — разными мерами внеэкономического порядка. Все эти отрицательные стороны должны быть изжиты в 28-29 году. На базе увеличившегося валового сбора и повышенных в декретном порядке заготовительных цен, заготовка 28-29 г. должна вырасти, главная часть ее должна упасть на первый квартал (второй хлебозаготовительный); вместе с тем, хлеб снова войдет во внеплановой базарный оборот, из которого он в значительной степени выпал в 27-28 г., и это обстоятельство, вместе с ростом заготовок, повысит относительную товарность хлеба. Общесоюзная обстановка ставит перед Уралом, как и перед другими восточными районами СССР, очень ответственные задачи по хлебоному рынку, вследствие чего необходимо ориентироваться, кроме удовлетворения потребностей области, также и на вывоз. Но увеличение заготовки должно быть, хотя бы и с величайшим напряжением сил, достигнуто с сохранением нормального рынка. Уже 1-ое полугодие хлебозаготовительного года показало, что это возможно, хотя и связано со значительными трудностями.

Декретированное повышение хлебозаготовительных цен ставит, затем, для 1928-29 года вторую важнейшую задачу в области торговли: *недопущение повышения товарной части бюджетного набора*. Путем целой системы мероприятий в области хлебоснабжения и использования всех возможностей снижения по другим сельхозпродуктам и по промтоварам, необходимо добиться того, чтобы бюджетный индекс для рабочего не повысился из-за роста цен на зерно. Для Урала эта задача имеет исключительно важное значение, как для района, где рабочее население питается местными сельхозпродуктами, вследствие чего все возможности удержания и снижения цен по их заготовке, транспорту, переработке и т. д. должны быть использованы местным торговым аппаратом. При этом стабилизация бюджетного индекса должна быть достигнута, как общее правило, без ухудшения финансового положения торгового аппарата, т. е. не за счет его нормального капиталонакопления.

Третьей специфической задачей 28-29 года в области торговли является *закрепление за общесоюзным сектором в качественном отношении тех позиций, которые были им завоеваны количественно в 27-28 году*. Госорганы и особенно кооперация, должны стать твердой ногой и качественно улучшить свою работу на рынках мясном, масляном, яичном, рыбном, овощном, а также максимально раскинуть сеть мелочной торговли, чтобы происшедшее вытеснение частника не ухудшило положения потребителя.

В остальных отношениях торговле придется в 28-29 году продолжать линии, намеченные 27-28-м и предыдущими годами: дальнейший охват товарности деревни, улучшение обслуживания городского и сельского потребителя, сокращение издержек обращения, преимущественно в оптовом звене, привлечение средств населения к организации торгового аппарата, а самого населения к участию и действительному контролю над торговой работой, и, наконец, улучшение и создание заново технической базы торговли.

Реализация сельхоз-продукции.

При всей колоссальной важности вопроса о реализации с. х. продукции, целый ряд методологических моментов в этом вопросе до сих пор окончательно не разрешен. Исчисление с. х. реализации до сих пор еще делается очень грубыми и несовершенными методами. Во-первых, учет плановых заготовок в некоторых частях не вполне удовлетворяет предъявляемым к нему требованиям. При теперешнем состоянии этого учета, можно только очень приблизительно отделить заготовку областной продукции от внеобластной (мясо, кожи); затем, допускается двойной учет дохода крестьянства от реализации продукции (боенское кожсырье), смешивается вместе доход производителя и контрагента по заготовке (яйца и другие продукты) и т. д. Во-вторых, учет внепланового сбыта до сих пор еще не вышел из стадии экспертно-прикидочных расчетов, при чем чрезвычайно ценные материалы исследования крестьянских бюджетов должным образом для этой цели еще не использованы. Оценка внепланового сбыта, произведенная (см. табл. в приложении) по сельским базарным ценам с некоторыми коррективами, тоже, конечно, является только суррогатом правильной оценки. Наконец, объем межкрестьянского оборота до сих пор совершенно не установлен, несмотря на то, что потребность в знании его становится все более и более настоятельной.

Если взять всю товарную массу сельхозпродукции (без охоты и рыболовства) в неизменных ценах 26-27 года (т. е. по физическому объему), то она даст такие ряды:

Элементы товарной массы	Милл. рубл.				% к пред. году		
	25-26	26-27	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
1. Хлеб	41,5	46,9	40,2	49,3	113,0	85,7	122,6
2. Проч. продукты растениеводства	11,4	10,8	13,6	17,2	94,7	125,9	126,5
3. Продукты животноводства и птицеводства	43,4	49,5	54,4	54,6	114,1	109,9	100,4
Итого	96,3	107,2	108,2	121,1	111,3	100,9	111,9

Но реальная товарная масса эволюционировала несколько иначе, поскольку имело место некоторое изменение из года в год среднего уровня сбытовых цен. Если взять одну и ту же товарную массу (берется товарная масса 26-27 г.), оценить ее по ценам каждого из четырех лет и затем принять общую стоимость по ценам 27-28 г. за 100% (имея в виду, что речь идет о хозяйственных, а не хлебозаготовительных годовых сроках), то мы получим такую динамику среднего уровня с. х. цен:

	25-26	26-27	27-28	28-29
Хлеб	113,5	91,6	100,0	112,9
Прочие продукты растениеводства	94,4	85,7	100,0	107,1
Продукты животноводства и птицеводства	94,3	104,0	100,0	107,6
Вся продукция	101,7	95,3	100,0	108,9

Вследствие этого изменения цен, реальная товарная масса (т.е. оцененная в ценах соответствующего года) дает такую динамику:

№ по пор.	Элементы товарной массы	Миллион. рубл.				% к пред. году		
		25-26	26-27	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
1	Хлеб	50,8	46,9	43,0	59,7	92,3	91,7	138,8
2	Прочие продукты растениеводства	12,1	10,8	14,7	19,4	89,3	136,1	132,0
3	Продукты животноводства и птицеводства	40,8	49,5	51,9	55,1	121,3	104,9	106,2
	Вся продукция	103,7	107,2	109,6	134,2	103,4	102,2	122,5

Из этих цифр вытекают следующие основные выводы:

1. Общая товарная масса сельхозпродукции, почти стабилизовавшаяся в 27-28 г. на уровне 26-27 г., в 28-29 году дает очень значительный рост, идущий почти в одинаковой степени за счет роста физического объема и за счет повышения общего уровня сбытовых цен производителя (крестьянина).

2. Рост товарной массы идет больше всего по хлебу, затем также по прочим продуктам растениеводства (преимущественно технические культуры). По продукции животноводства предстоит сравнительно небольшой рост, причем физический объем ее стабилизируется.

Что касается относительной товарности сельхозпродукции, то уровень ее виден из таблицы (в приложении): по всей продукции (без охоты и рыболовства) товарная продукция составляет в 25-26 г. 16,5 % валовой, в 26-27 г. 18,1 % и в 27-28 г. 17,3 %, при чем по хлебу соответствующие цифры будут 20,7 %, 23,7 % и 19,7 %. Таким образом, предположение контрольных цифр на 27-28 г. о повышении товарности против 26-27 г. не оправдалось за счет резкого снижения товарности хлеба. Это особенно настоятельно выдвигает на 28-29 год задачу повышения товарности, как по всему сельскому хозяйству, так, в особенности, по хлебу. Это повышение предположено по всей продукции до 18,8 % и по хлебу до 21,6 %. Необходимо отметить, что по техническим культурам и продовольственной продукции скотоводства предстоит понижение относительной товарности, но характер и смысл этого понижения по каждой из этих групп различен. Валовая продукция по техническим культурам, в частности, по льно-волокну, дает очень сильный рост, товарная же растет меньше, так как на рынок 28-29 года в значительном количестве выйдет, как это обычно бывает, волокно урожая не 28-го, а 27-го года, и рост валовой продукции 28-года скажется в большей части уже на заготовке 29-30 года. По продовольственной продукции животноводства понижение процента товарности идет за счет сокращения товарного выхода мяса в условиях необходимости пополнения убыли стада.

Из той же таблицы видна динамика охвата товарности плановой заготовки. Предположение о повышении процента охвата в 27-28 г. против 26-27 г. осуществилось: охват составил 69,4 % против 64,4 % в 26-27 г., но весь этот рост произошел за счет животноводческой продукции и пехлебной продукции растениеводства, по хлебу же процент охвата, примерно, стабилизировался. На 28-29 год предположено довести охват до 75,9 %, при чем повышение должно идти по всем

группам, кроме живсырья, по которому охват немного понижается за счет мелких кож из за перераспределения в составе их товарной массы (овчины—опоек). Особо следует подчеркнуть, что по хлебу, несмотря на предполагаемое восстановление сильно сократившегося в 27-28 г. внепланового сбыта, процент охвата при проведении намеченного плана хлебозаготовок (803 тыс. тонн) не должен снизиться, но даже несколько вырастет.

В следующих разделах приводятся более детальные данные о перспективах рынка по отдельным сельхозпродуктам, в первую очередь по хлебу.

Реализация зерновых культур.

В области сельского хозяйства и реализации с-х. продукции истекший 27-28 год определенно выявил и поставил на первый план ряд отрицательных моментов, в основном сводящихся к следующему: продолжающееся сокращение посевных площадей, сокращение плановых заготовок и общей товарности хлеба, отставание производства и особенно товарности хлеба от роста всего хозяйства и темпа индустриализации, ограниченность и недостаточность зерновой базы, свертывание производства заготовочных и отчасти высшей группы середняцких хозяйств, полностью не компенсированное ростом низших групп и коллективных хозяйств. Вопросы развития сельского хозяйства, в частности зерновой базы, становятся основным лимитом роста промышленности и всего хозяйства. Это заставляет в вопросах рынка, плана и политики хлебозаготовок особенно внимательно учитывать влияние их на сельско-хозяйственное производство. С этой именно точки зрения надо подойти, как к анализу 27-28 года, так и к наметкам на будущий 28-29 год.

Валовой сбор 27 г., исчислявшийся по крестьянским хозяйствам в 438984 дек., оказался преувеличенным. В настоящее время Уралстатуправление исчисляет этот сбор по крестьянским хозяйствам в 422183 дек., а включая совхозы и колхозы в 425225 дек., причем можно предположить что и в этих исчислениях имеется некоторое преувеличение. Кроме того при наметке плана хлебозаготовок на 27-28 год не были достаточно учтены происходящие сдвиги в составе посевщиков и их влияние на товарность хлеба. Характерно, что по данным весеннего опроса увеличение посевной площади 27 г. произошло только у малопосевных групп до 3,3 га., в группе от 3,3 га. до 6,6 га. площадь осталась, примерно, стабильной и начиная с 6,6 га. и выше произошло сокращение посевов. Влияние этого перемещения находит отражение и в ориентировочных исчислениях хлебо-фуражного баланса по посевным группам, по которому излишки в наиболее товарных группах от 8,7 га. и выше сократились с 56183 дек. в 26 г. до 43735 дек. в 27 г., т. е. на 22 %, в результате чего сократились излишки и у всего сельского населения с 54597 дек. до 42916 дек. Надо оговориться, что исчисления эти являются грубо ориентировочными и могут измениться, но основные тенденции сдвигов они несомненно улавливают правильно. Кроме того имел место ряд других производственных условий 27 г., задержавших хлебозаготовки и товарность хлеба, заключавшихся в неблагоприятной географии урожая, в понижении веса товарного Зауралья, сокращении сбора овса, в повышенном качестве зерна, в недостаточности крестьянских запасов хлеба для страховых, семенных и продовольственных целей.

Итоги 27-28 г. в смысле хлебозаготовок и товарности хлеба следует признать неудовлетворительными, неуспешность их повела во второй половине года к острым продовольственным затруднениям и к почти полному выходу Урала из числа вывозящих районов. Плановые хлебозаготовки за сельско-хозяйственный год июль—июнь понизились с 72.678 дек. (44.334 т. п.) в 26-27 г. до 62.718 дек. (38.260 т. п.) в 27-28 г., что дает снижение на 13,7%. Наибольшее снижение на 64,2% показывает овес, положение с которым в течение всего года было особенно напряженным. Снизилась на 26,3% заготовки ржи и значительно повысились—на 20,4% только заготовки пшеницы. Хозяйственный год дает еще более значительное снижение с 77770 дек (47,4 м. п.) в 26-27 г. до 60.949 дек. (35,5 м. п.) в 27-28 году—на 21,6%. Внеплановое отчуждение без межкрестьянского оборота за хозяйственный год понизилось с 19700 дек. в 1926-27 год до 14.000 в 1927-28 года, на 29%, т. е. еще в большей

мере, чем плановые заготовки. В соответствии с этим и общая масса товарного хлеба сократились с 97.470 дек. до 74.949 дек., т. е. на 23,2%. Значительно уменьшилась в 27-28 г. как плановая, так и общая товарность хлеба, т. е. отношение суммы плановых заготовок и всего отчуждения хлеба крестьянством к валовому сбору. Исходя из валового сбора в 424256 дек., плановая товарность за хозяйственный 27-28 г. выражается в 14,3% против 18,6% в 26-27 г., общая товарность соответственно в 17,6% против 22,7%.

Весьма значительно невыполненными оказываются и плановые предположения. Мы уже указывали, что в плановых наметках недостаточно учитывалось отрицательное влияние некоторых производственных условий, в частности перегрупировки крестьянских хозяйств, и вместе с тем планы составлялись под воздействием безусловной необходимости удовлетворения всех насущных потребностей государства и организованного снабжения, что заставляло максимально форсировать заготовки. Первоначальный план Уралобторга был принят в 67160 дек. Наркомторгом в связи с общим повышенным требованием на хлеб план был повышен до 72074 дек., и наконец, под влиянием сложившейся конъюнктуры и недостатка хлеба по Союзу, план был еще увеличен до 76497 дек. Этот последний, фактически проводившийся план оказался выполненным только на 89%; даже первоначальный план в 67160 дек. невыполнен на 6,7%.

Среди причин столь неудовлетворительных итогов хлебозаготовок первостепенное значение несомненно имеют указанные выше производственные условия и особенности урожая 27 г. Затруднения, связанные с ними, значительно осложнились рядом неблагоприятных рыночных и общехозяйственных условий: повышенными в первой половине года денежными остатками крестьянства, запозданием взимания платежей, крайне неудовлетворительным в первом полугодии товароснабжением, пониженным уровнем и невыгодным соотношением с другими с. х. продуктами заготовительных цен на хлеб, резким разрывом во втором полугодии заготовительных и рыночных цен, расстройством и почти полным прекращением нормального рынка и привоза. Следует особо подчеркнуть, что ряд основных условий выполнения чрезвычайно напряженных плановых заданий по хлебозаготовкам не был выполнен: с задачами хлебозаготовок не были достаточно согласованы сроки взимания сельхозналога и вообще всех платежей крестьянства; в наиболее ответственный период хлебозаготовок до января крайне неудовлетворительным оставалось как общее товароснабжение, так и особенно заготовительных районов; наконец с первого периода кампании не было проявлено необходимого напряжения, четкости и умения со стороны заготовительного аппарата.

Крайне неудовлетворительные заготовки первого полугодия, угроза невозможности удовлетворения самых насущных потребностей, заставили встать с января на путь чрезвычайных мер, как экономического, так и внеэкономического порядка. Меры эти вызвали значительный, но далеко недостаточный подъем заготовок, дали возможность временного выхода из крайне напряженного продовольственного положения, но проведение их сопровождалось почти полным закрытием хлебного рынка, прекращением привоза и резким разрывом заготовительных и рыночных цен. С ослаблением чрезвычайных мер в апреле и мае заготовки резко падают, что заставляет в июне снова встать на путь усиления чрезвычайных мер. Следует подчеркнуть, что результаты заготовок 27-28 г., значительно пониженные против 26-27 г., с выполнением плана только на 80%, были достигнуты при огромных усилиях, путем применения чрезвычайных мер. Применение этих мер несомненно сказалось на производственных условиях, усилив тенденции сокращения посевных площадей и зернового хозяйства в высших и отчасти середняцких хозяйствах, которое не было компенсировано увеличением низших групп и коллективных хозяйств.

Каковы условия и перспективы хлебозаготовок и товарности хлеба в 28-29 году? Общая посевная площадь Урала, после небольшого сокращения в 27 г. на 0,9%, в 28 г. вновь сократилась, и более значительно — в крестьянских хозяйствах на 6%, а вместе с колхозами совхозами, давшими рост, на 4,7% при чем максимальное

сокращение дает овес на 6,4%; затем пшеница на 3,5% и рожь на 3,1%. В основном сельскохозяйственном районе, в Ц. и Ю. Зауралье площадь зерновых хлебов сократилась даже на 8,3%. В Ц. и Ю. Предуралье на 2,3% при росте в Сев. Предуралье на 7,3%. Данные весеннего, опроса, подтверждающиеся материалами доброкоров и налогового учета Облфо определенно указывают на продолжающуюся передвижку в составе посевщиков, на то, что сокращение происходит, главным образом, за счет высших и отчасти середняцких групп, и наконец на то, что в 28 г. тенденций сокращения посевных площадей в высших группах усилились.

Валовой сбор хлебо-фуража в 28 г. по исчислениям Уралстатуправления определяется в единоличных хозяйствах в 461917 дек., в коллективных хозяйствах в 10597 д.к., а всего в 472514 дек. Принимая для 28 г. сбор в 4725140 дек.; а для 27 г. в 42524 дек. получаем рост на 47247 дек. или на 11,1%. Однако, никаких выводов о товарности хлеба и плане хлебозаготовок из одного сопоставления цифр валовых сборов сделать нельзя. Наметки плана хлебозаготовок и общей товарности могут быть сделаны только после детального выяснения положительных и отрицательных условий предстоящего 28-29 г., как в смысле производственных условий, так и рыночной конъюнктуры. Основные отрицательные факторы заключаются в следующем.

1. Неблагоприятная география урожая. Увеличение валового сбора падает главным образом на малотоварные районы: Сев. Предуралье дает рост на 18,0%; Ц. и Ю. Предуралье на 2,7%; Горнозаводский Урал на 15%, Сев. Зауралье на 4,3% и Ц. Ю. Зауралье на 4%. Из общего роста валового сбора в крестьянских хозяйствах на 39403 дек. на Предуралье приходится 22435 дек., на Горнозаводскую полосу 4721 дек. и на Ц. и Ю. Зауралье только 10634 дек., при чем важно отметить, что весь рост сбора Ц. и Ю. Зауралья происходит за счет Троицкого округа, давшего исключительно хороший урожай и повысившего сбор почти в два раза.

Вес Ц. и Ю. Зауралья в общем валовом сборе значительно понизился уже в 27 г. (с 66,2% в 26 г. до 62,4% в 27 г.), в 28 году произошло некоторое дальнейшее понижение до—59,4%. Такое продолжающееся уменьшение роли основного заготовительного района Урала очевидно имеет для заготовок большое значение. Рост же сбора в Предуралье, при непосредственной близости производящих районов с потребительскими центрами страдается главным образом на увеличении внутреннего оборота хлеба и непосредственной продажи производителем потребителю.

2. Несомненно крупное значение в смысле сокращения товарности хлеба будут иметь отмеченные выше значительные перемещения в составе посевщиков. Количественно учесть влияние этого фактора сейчас трудно, поскольку нет еще хлебо-фуражного баланса по посевным группам. Очевидно, что оно будет довольно велико, раз в прошлом году, когда перемещение в составе посевщиков было менее значительно, оно сказалось так сильно.

3. Огромное влияние на понижение товарности будет иметь вопрос о страховых крестьянских запасах. Увеличение крестьянских запасов намечалось и считалось хозяйственно необходимым еще в контрольных цифрах прошлого года. Хлебо-фуражный баланс Уралстатуправления предположительно определял это увеличение запасов в 19657 дек. В действительности благодаря всей совокупности мероприятий хлебозаготовительной кампании, в частности чрезвычайным мерам, накопления крестьянских запасов в 27-28 г. не произошло. Уралобторг, на основании всего опыта заготовительной кампании и работы на местах, считает даже, что крестьянские хлебные запасы снизились. На значительное понижение хлебных запасов с 1-го апреля 27 г. по 1-е апреля 28 г. указывают и текущие крестьянские бюджетные записи в итоге по всем культурам на 21%. Пересмотренный хлебо-фуражный баланс Уралстатуправления на 27-28 г. оставляет запасы стабильными. Такую наметку стабилизации запасов следует считать наиболее правильной, но даже и факт отсутствия роста запасов имеет громадное значение. Принимаемая.

для настоящего времени сумма крестьянских запасов условно в 76333 дек. является недостаточной, так как она, примерно, равняется только годовой текущей потребности в семенном материале, а для крестьянства кроме того совершенно необходимы страховые продовольственные запасы, особенно учитывая возможность неурожая после семи подряд урожайных лет. Поскольку 27-28 г. роста запасов не дал, тенденция накопления их в 28-29 г. несомненно проявится с особенной силой. И тенденция эта является не только крестьянской, но и хозяйственной необходимостью с точки зрения страховки сельского хозяйства от губительных потрясений в случае неурожая. Таким образом значительное накопление крестьянских запасов надо учитывать, со всеми выводами отсюда, в плане и политике хлебозаготовок.

Влияние накопления крестьянских запасов, как фактора, парализующего повышение товарности, несомненно, еще усиливается в связи с географией урожая, и перегруженностью в составе посевщиков. В частности в Троицком округе с его постоянной угрозой засухи и резкими колебаниями урожая, тенденция накопления запасов скажется с особенной силой и в значительной мере ослабит благоприятное влияние сильно повышенного валового сбора.

4. Отрицательным для перспектив плановых заготовок является и то обстоятельство, что с восстановлением нормального хлебного рынка неизбежно увеличится отток хлеба по внеплановому руслу.

5. Относительно товароснабжения, не касаясь перспектив всего года, укажем только, что первый период хлебозаготовительной кампании прошел в этом отношении при крайне неблагоприятных показателях—при сокращении товарных остатков во всех звеньях товаропроводящей цепи, при резком несоответствии спроса и предложения, расширении круга дефицитных товаров. Пока можно констатировать, что в первый период заготовительной кампании положение не лучше прошлого года, когда оно было исключительно неудовлетворительным. Правда во втором квартале с товароснабжением заготовительных районов значительно улучшается, заметно повышается заброска товаров с образованием забронированных фондов для хлебосдатчиков.

Все приведенные отрицательные факторы указывают, что обстановка заготовительной кампании и хлебного рынка в 28-29 году должна быть напряженной. Вопросы хлеба, как и в 27-28 г. будут основным лимитом развития всего хозяйства и потребуют для своего разрешения исключительного внимания и энергии.

Благоприятными для хлебозаготовок факторами являются: 1) повышение хлебных цен и некоторое выравнивание их уровня по отношению к другим сельскохозяйственным продуктам; 2) пониженные денежные остатки деревни к началу кампании, тогда как в прошлом году денежные остатки деревни были сильно повышенными, что уменьшало стимулы для отчуждения хлеба; 3) повышенная против прошлого года влажность зерна; 4) более ранний и повышенный платеж с.-х. налога; 5) значительные размеры закупки хлеба на корню. Значение двух последних причин видно из того, что за период октябрь—январь в нынешнем году поступило крестьянских платежей 35,6 м. руб. против 27,3 м. р. в 1927-28 г.; с начала заготовительной кампании на 1 февраля получено хлеба по договорным отношениям 20902 дек. (12760 т. п.)

При наметке уральского плана хлебозаготовок необходимо еще учитывать размеры и особенности урожая и состояния хлебного рынка по всему Союзу, значительное уменьшение роли в заготовках важнейших районов, в частности Украины и Сев. Кавказа, перемещение заготовок в восточные районы, общую напряженность союзного хлебо-фуражного баланса. Потребности организованного снабжения самого Урала и состояние хлебо-фуражного баланса Союза диктуют директиву максимального развития заготовок. Но эта директива и ориентировка при распределении плана на размеры потребностей в нынешнем году должны быть особенно внимательно увязаны и согласованы с вопросами влияния форсирования заготовок на сельско-

хозяйственное производство. Это определяет основную установку на максимально-предельно допустимый план. В условиях нынешнего года на хлебозаготовительный план нужно смотреть, больше чем когда бы то ни было, как на жесткое обязательство, невыполнение которого вызовет чрезвычайно тяжелые последствия. Значительное невыполнение планов и в связи с этим острые продовольственные затруднения вызвали в прошлом году необходимость применения чрезвычайных мер, в нынешнем году с самого начала нужно напряжением всех сил, чтобы форсировать заготовки и избежать повторения прошлого года положения, но вместе с тем необходимо избежать преувеличенных, непосильных планов и обязательств.

После выяснения урожая и конъюнктуры общесоюзного хлебного рынка, учитывая категорическую директиву на максимальные заготовки, план хлебозаготовок на Урале был принят в 68798 дек. После благоприятных результатов заготовок первого квартала, и под влиянием крайне напряженного хлебного баланса по Союзу план хлебозаготовок в январе по настоянию центра был повышен до 80265 дек. Уже план в 68798 дек. дает рост против фактической заготовки 27—28 сел.-хоз. года на 10% и хозяйствен. года даже на 12,9% при росте валового сбора 28 года на 11,3%. План в 80265 дек. дает рост против заготовок 27-28 сельской-хозяйственного года на 28,2% и против хозяйственного года даже на 31,5%. Учитывая все указанные выше неблагоприятные факторы географии урожая, социальных сдвигов, и т. д. принятый в настоящее время план 80265 дек. является крайне напряженным, требующим исключительных усилий. Следует отметить что принятые в настоящее время исчисления хлебофуражного баланса на 28-29 г., учитывая уже напряженность положения по Союзу и необходимость максимальных заготовок и вывоза хлеба с Урала, намечают рост запасов у производителей только 1566 т. цент. т. е. меньше намеченного, но не осуществившегося накопления 27-28 г.

Общая наметка контрольных цифр по плановым, внеплановым заготовкам и всему отчуждению хлеба без межкрестьянского оборота дает следующее (в тыс. тонн):

	Плановые			Внеплановые			Все отчуждения		
	27-28	28-29	Отнош. 28-29 к 27-28	27-28	28-29	Отнош. 28-29 к 27-28	27-28	28-29	Отнош. 28-29 к 27-28
Рожь	72	49	68,1	15	26	173,3	87	75	86,2
Пшеница	393	449	114,2	80	86	107,5	473	535	113,1
Овес	116	165	228,4	35	43	122,9	151	308	204,0
Ячмень	21	23	109,5	—	—	—	21	23	109,5
Прочие зерновые	8	16	200,0	10	9	90,0	18	25	138,9
Всего	610	802	131,5	140	164	117,1	750	966	128,8

Контрольные цифры дают сопоставление за хозяйственные, а не сельскохозяйственные годы. По последнему плану при росте плановых заготовок на 31,5%, внеплановые заготовки намечаются с ростом только на 17,1%, вследствие чего и общий рост всего отчуждения хлеба вырастает в 28,8%. В росте внепланового отчуждения только на 17,1% заключается весьма тяжелая директива, требующая значительного увеличения планового охвата рынка и сокращения объема внепла-

нового обращения. Плановый охват общей товарности в 27-28 г. не только удержался, но даже еще несколько поднялся против высокого уровня 26 — 27 года, выразившись в 81,3 % против 79,9%; в 28—29 г. плановый охват должен еще повыситься до 83,2%.

Общая товарность хлеба (т. е. отношение всего отчуждения к валовому сбору) составляла за последние годы: в 25—26 г. 18,9%, в 26—27 22,5%, в 27—28 г. 17,6%, и в 28—29 году, по последней наметке, 20,5%. Таким образом, намеченная товарность 28—29 г. уступает только исключительному по заготовкам 26—27 году; когда ряд специфических условий—благоприятная география и пестрота урожая, чрезвычайно повышенный сбор овса, низкое качество и высокая влажность зерна и т. п.,—особо стимулировали повышение товарности. Надо еще указать, что кроме плана заготовок в 80265 дек. предположено собрать 10320 дек. горьцевого сбора (против примерно 3276 дек. в прошлом году) и около 9829 дек. в пополнение местных семенных фондов.

В результате с учетом всех этих данных, следует еще раз подчеркнуть, что план 80265 дек. является чрезвычайно напряженным заданием Уралу и неизбежным, учитывая состояние хлебного баланса и самые необходимые запросы к организованному снабжению по союзу. Выполнение его зависит от максимального напряжения, энергии и гибкости заготовительного аппарата за весь период кампании, от наиболее полного привлечения кооперации, от увязки с задачами хлебозаготовок и календарным их выполнением всех основных хозяйственных мероприятий, в частности сроков взимания и выплаты крестьянских платежей, достаточного товароснабжения со стороны Союза, от широкой общественной пропаганды и от того в какой мере удастся сломить сопротивление и тенденции задержки хлеба у зажиточных групп крестьянства. Следует подчеркнуть, что если центр тяжести хлебозаготовок в значительной мере перемещается на восток, в частности на Урал и эти районы по хлебозаготовкам принимают на себя весьма тяжелое обязательство, то совершенно очевидно, что условием этого является принятие и выполнение соответствующих обязательств и перед ними по товароснабжению. В распределении товарных масс по территории Области нужно более последовательно и календарно выдержанно провести заготовительный уклон.

План внутреннего снабжения на 28-29 г. по всем культурам принят в сумме 52418 дек., против 47926 дек. фактического планового снабжения в 27-28 г. и 38930 дек. в 26-27 г., но следует иметь в виду, что всего в 27-28 г. в области в порядке организованного снабжения было реализовано 57350 дек.

Первоначально план внутриобластного снабжения принимался в 62246 дек. и затем под влиянием положения общесоюзного рынка и необходимости максимальной экономии был сокращен до 52418 дек. Учитывая что в 27-28 г. фактически в порядке организованного снабжения было дано 57332 дек. в нынешнем году возможности сверхпланового организованного снабжения будут меньше (даже из 9828 дек. горьцевого сбора 6552 дек. твердо бронируются за центром) принятый план внутриобластного снабжения в 52418 дек. и следует признать весьма жестким.

Предположительный хлебо-фуражный баланс на 28-29 г., исходящий из замедленного роста крестьянских хлебных запасов на 1566 т. цн., что является минимальным и стабильности видимых хлебных запасов на крайне низком уровне начала года, определяет излишки области для вывоза в 2100 т. цн., из которых 1123 т. цн. кормовых и 977 т. цн. продовольственных.

Реализация прочих сельхозпродуктов.

Реализация *технических культур* в 27-28 г. превысила предположения контрольных цифр, как по абсолютной величине, так и по степени охвата товарности плановой заготовкой. Расширение посевной площади техкультур дает базу для дальнейшего роста товарности. В 1928-29 г. предположен рост по всем видам продукции (маслосемена, лен, конопля) на 34% и плановой заготовки на 40%. В частности, по льну заготовка будет особо стимулироваться проводимым повышением цен на него, хотя в условиях Урала эта мера не является особенно необходимой.

Из животноводческой продукции очень серьезное положение возникает в 1928-29 г. с *мясом и кожами* (крупными). По мясу в 27-28 г. имело место значительное расширение плановых заготовок. Областные заготовители пропустили через свой аппарат свыше 40 тыс. тонн внутриобластного и внеобластного скотского мяса (переводя живскот на убойный вес) против 20 т. т. в 26-27 г. Это имело непосредственную связь, прежде всего, с перераспределением сбыта мяса по социальным секторам: частники, еще в 26-27 г. преобладавшие на мясном рынке Области, в 27-28 г. опустили свой удельный вес до 25-30%. Одновременно в 27-28 г. имело место ощутительное сокращение стада крупного рогатого скота, которое создаст в 28-29 г. для Урала *определенный резко-дефицитный мясной баланс*. В интересах сохранения стада необходимо идти по скотскому мясу на абсолютное сокращение товарного выхода, в том числе и на сокращение заготовок, но параллельно совершенно необходимо также, во-первых, обеспечить удовлетворение растущего спроса населения на мясoproductы, во-вторых—сохранить за обобществленным сектором завоеванное им в 27-28 г. преобладание на мясном рынке. Для этого намечается такая система мероприятий:

1) Максимальная заготовка мяса и живого скота за пределами Области (главным образом, Казакстан) и ввоз по обобществленному сектору минимально 12 тыс. тонн.

2) Полный отказ от вывоза из Области мяса, на которое имеется спрос в Области (кроме военеведовских поставок).

3) Расширение заготовок и сбыта на внутриобластном рынке *баранины*. При валовом отходе стада свыше 30 тыс. тонн, заготовка составила в 27-28 г. всего 500 тонн; это свидетельствует о громадных внутриобластных возможностях, не говоря уже о ввозе баранины из внеобластных степных районов.

4) Увеличение заготовок и сбыта на внутриобластном рынке *рыбы*.

5) Система мероприятий, которые содействовали бы внедрению в потребление городского населения Области других мясoproductов, кроме говядины, в частности, — рыбы и баранины, а также свинины.

В связи с перечисленными мерами, необходимо осторожное и дифференцированное понижение цен на заготавливаемые в пределах Области мясо и скот.

По крупным кожам предстоит также неизбежное сокращение заготовки кож уральского скота. Баланс кожсырья, вообще, чрезвычайно сложен и мало разработан, как в части объема внепланового сбыта и домашней (крестьянской) переработки кож, так и в части выделения из общей заготовки в пределах Области той части, которая приходится на внеобластной скот. Приблизительные же цифры таковы. Из общей заготовки в 27-28 г. 740 тыс. штук крупных кож на внутриобластной скот приходится 690 тыс. и на пригнанный извне 50 тыс. В 28-29 г. придется, вероятно, ориентироваться на снижение общего объема заготовки до 700 тыс. кож с изменением соотношения, примерно, так: 630 тыс. местных кож и 70 тыс. кож пригнанного скота. Это еще раз подчеркивает исключительную важность увеличения закупок скота за пределами Области, причем, конечно, не исключается чрезвычайная желательность ввоза в Область также снятых (сырых) кож.

Что касается *мелких кож*, то тут тоже неизбежное сокращение заготовки, т.к. выход опылка, при курсе на сохранение стада, сократится, расширение же заготовки овчин наталкивается на непреодолимые пока организационные и производственные лимиты.

Положение с *маслом* тоже является очень напряженным. В 27-28 г. его выход сократился приблизительно до 9,2 т. т. с 11 тыс. тонн в 26-27 г. в связи с целым комплексом причин: сокращением стада, недостатком сильных кормов, низкой платой за молоко на заводах, рядом серьезных дефектов в заготовительной работе и т. д.

В 28-29 г. маслоделению должно быть уделено величайшее внимание, и при напряженной организационной работе по улучшению поставок маслоделия.

маслозаготовок и снабжения сильными кормами, можно рассчитывать, ориентируясь на выше-среднее состояние подножных кормов, иметь в 28-29 г. общий выход масла 10,5 тыс. тонн (в том числе плановая заготовка 9,2 т. т.). Особенно необходимо обратить внимание на повышение оплаты молока сдатчикам, что, при сохранении заготовительной цены масла и снижении торгово-производственных расходов, увеличит долю участия основного производителя в образовании окончательной цены и будет стимулировать сдачу молока для заводской переработки.

Товарность *свинины* в 28-29 г. должна расти, главным образом, за счет бокана, внутриобластная заготовка которого с 1500 тонн вырастет до 2.300 тонн. Заготовка *яиц*, сильно выросшая за последние годы (117 вагонов в 25-26 г., 431 в 26-27 и 752 в 27-28 г.) будет теперь развиваться, очевидно, несколько замедленным темпом. По *битой птице* заготовка растет сильнее. По *рыбе* необходимо форсирование заготовок, с целью максимального замещения рыбной мясом во внутриобластном городском потреблении.

Совершенно иначе обстоит дело с *пушиной*. Сокращение ее заготовки, как мера борьбы с истреблением зверя, а также в интересах рыбного промысла, комбинирующегося с пушным, совершенно необходимо, что теперь признано и центром. Это сокращение достигается, в первую очередь, понижением заготовительных цен; затем, совершенно исключается заготовка некоторых видов зверя. Такими мерами должно быть достигнуто сокращение заготовки в ценностном выражении, примерно, на 20-25% против 27-28 года.

Из остальных видов *живсырья* дает сокращение заготовка щетины (следствие беконизации свиноводства), и, возможно, сократится заготовка пуха-пера из за истощения старых запасов; вырастает заготовка волоса, кишсырья и особенно *шерсти* (за счет овечьей).

В 27-28 г. почти впервые была организована плановая внутриобластная заготовка *овощей* (с картофелем) и *молока*. Результаты года пока еще очень мало выявлены, но несомненно, что кое-какие успехи имеются; в 28-29 г. эти успехи должны быть закреплены количественным ростом заготовок и качественным (организационным) улучшением их. По овощам возможна заготовка до 1 мил. руб. по молоку несколько меньше. Как важная задача 28-29 г., выдвигается также упорядочение рынка *сена*, по которому госкооперативная заготовка ведется уже не первый год, но очень мало введена в плановое русло.

В табличном приложении приводится общая сводка **Вся товарная масса внутренней продукции** товарной массы, выбрасываемой по Уралу различными отраслями производства: земледелием, охотой, рыболовством и лесоводством, крупной и мелкой промышленностью. В учете этой товарной массы, есть конечно, немало дефектов. Особенно важно то, что для сельхозпродукции еще нет возможности дать сколько нибудь удовлетворительное исчисление продукции, обрабатываемой на внутрикрестьянском рынке, вследствие чего товарная часть приравнивается к отчуждению только за пределы деревни (считая в том числе и отчуждения посреднику для снабжения деревни). Несовсем удовлетворительно поставлен также учет товарной продукции мелкой промышленности, охоты и рыболовства.

Вся товарная масса внутреннего производства возрастает (по отпускным ценам производителей без акциза) с 613,4 м. р. в 27-28 г. до 721,9 м. р. в 28-29 г., т. е. на 17%. По социальному составу производителей товарная масса выбрасывается более, чем на 70%, обобщественным сектором хозяйства. Наибольшее преобладание этот сектор имеет, конечно, в крупной промышленности и лесоводстве; в мелкой промышленности его удельный вес составляет в 27-28 г. 30%, поднимаясь в 28-29 году до 36%. В сельском хозяйстве (земледелие) товарная продукция обобщественного сектора в 28-29 г. очень сильно вырастает (почти в два раза) по удельный вес ее поднимается только с 14 до 2,1%. Наконец в рыболовстве и охоте всю продукцию можно отнести к частному сектору, поскольку артельный улов рыбы не представляет из себя прочного производственного кооперативного объединения, а продукция зооферм или собственных ловель госорганов очень незначительна.

Исчисленная таким путем товарная масса не может быть прямо увязана с цифрами уральского товарооборота, так как объектом последнего, кроме нее, являются также ввозные товары. Кроме того, не вся эта товарная масса выходит на рынок в качестве объекта товарооборота в его обычном понимании. Во первых, реально-продаваемая в течении года товарная масса может быть, в зависимости от динамики остатков, или больше, или меньше того количества, которое произведено в данном году для продажи; во-вторых, в целях сопоставимости цифр товарной массы с цифрами емкости рынка, необходимо из товарной продукции промышленности исключить все то, что идет в порядке коммунальных услуг и других нетоварных расходов (заказы ремесленникам, услуги водосвета, ремонтные работы и т. д.) Все эти расходы при определении платеже-покупательского фонда городского населения, как известно, вычитаются из денежного фонда, наряду с квартирной платой и прочими нетоварными расходами. Если, оставляя в стороне динамику остатков, сделать очистку товарной массы промышленности от такого рода статей и прибавить затем акцизы из расчета произведенной товарной продукции по подакцизным предметам, то товарная масса внутренней продукции будет выражена так:

(млн. руб. в ценах соответствующего года):

О т р а с л и х о з я й с т в а	25—26	23—27	27—28	28—29
Сельское хозяйство с охотой, рыболовством и лесоводством	136,6	133,7	145,8	174,9
Промышленность цензовая с акцизом	298,4	367,6	441,3	524,9
Нецензовая	33,2	37,3	39,3	42,3
Итого промышленность	331,6	404,9	480,6	567,2
Вся товарная масса	468,2	538,6	626,4	742,1

Динамика и уровень цен на сельскохозяйственные продукты.

Явления замедленности, приостановки роста и даже частичного сокращения сельско-хозяйственного производства, прежде всего в части зернового хозяйства, подробно отмеченные в предыдущих разделах, вызывают категорическую необходимость проведения целой системы мероприятий, направленных к стимулированию расширения сельско-хозяйственной продукции и ее товарной части. В этой системе мероприятий важное место занимают вопросы рынка и политики цен, оказывающие большое влияние на стимулирование или задержку развития той или иной отрасли сельского хозяйства. В 27-28 г. вопросы относительного уровня цен различных с.-х. продуктов, в частности пониженного уровня хлебных цен, встали особенно остро. Это заставляет произвести возможно более подробный анализ динамики, уровня и изменения соотношения цен за предыдущие годы, по возможности вскрывая причины изменений, ставя их в связь с производственными и рыночными условиями. В порядке последовательности необходимо обратиться сначала к динамике конкретных цен, затем к выяснению изменений относительного их уровня, пользуясь существующими индексами и мезовыми эквивалентами, и, наконец, к наметке необходимых изменений на 28-29 год.

Изменение среднегодовых заготовительных и сельских базарных цен на хлеб за последние годы представляется в следующем виде (в коп. за пентн.):

	Хозяйственные года				Отношение к предыдущему году		
	24-25	25-26	26-27	27-28	25-26	26-27	27-28
Заготовительные							
Рожь	4.42	5.06	4.39	4.38	114,5	86,8	99,8
Пшеница	6.22	6.98	5.92	6.06	112,2	84,8	103,1
Овес	3.57	5.05	3.30	3.61	141,5	65,3	110,8
Сельские базарные							
Рожь	4.68	5.92	5.26	7.77	126,5	88,9	148,8
Пшеница	7.17	7.69	6.56	8.55	107,3	85,3	130,3
Овес	4.64	5.49	3.60	7.06	118,3	65,6	196,1

Следует оговориться, что базарные цены взяты по данным Уралстатуправления как средне-арифметические невзвешенные. Для второй половины 27-28 г. при замирании базаров, средние цены выводились из очень небольшого числа пунктов и относились к ничтожному привозу.

Анализ цен приходится вести с 24-25 г., так как до этого года имели место еще цены в меняющейся бумажной валюте, почему в нашем распоряжении за более ранние годы нет достаточно правильной регистрации заготовительных хлебных цен, не было до 24-25 г. совсем регистрации сельских базарных цен. Цены 24-25 г. были выше 23-24 г., но уровень их являлся все еще пониженным, так как это был период сжатия и еще довольно значительного раствора ножиц.

1924-25 г. характеризовался весьма значительными колебаниями цен, с резким повышением в период апрель-июнь, когда по союзу наблюдался значительный дефицит хлеба и к Уралу был предъявлен весьма повышенный, как организованный, так и неорганизованный спрос. К концу года цены несколько снизились, однако, в 25-26 г. Урал вступил с повышенным уровнем хлебных цен. Цены в течение 25-26 г. были значительно более устойчивыми, среднегодовой их уровень, как по заготовительным, так и по базарным ценам, был заметно выше 24-25 г. К концу года цены понизились: заготовительные цены в 25-26 г. в 4-м квартале против третьего составляли по пшенице 5 р. 95 коп. за центнер, против 6 р. 96 коп., ржи 4 р. 29 коп. против 6 р. 05 коп., овсу 3 р. 50 коп. против 5 р. 34 коп.

Таким образом 26-27 г. начался с пониженных цен, в течение года произошло некоторое дальнейшее снижение и в результате среднегодовой уровень как заготовительных, так и базарных цен, оказался ниже не только 25-26 г., но по пшенице и овсу даже и 24-25 года. Снижение цен 26-27 г. объяснялось отчасти пониженным качеством зерна урожая 26 г., которое отличалось низкой натурой и значительно повышенной влажностью, и рядом конъюнктурных особенностей 26-27 г. стимулировавших повышенную товарность и предложение хлеба, которое часто превышало спрос. Для следующего 27-28 г. основное значение имело то, что в политике заготовительных цен не была учтена разница качества зерна. Этот факт имел, несомненно, большое значение. По расчетам, приводимым в № 16 журнала Наркомторга «Советская Торговля» в статье Ковнера «К вопросу о хлебных ценах» получается, что исходя из стабильности цен зерна одного и того же качества и оценивая разницу качества зерна 26 и 27 г. по применявшейся системе бонифика-

ций и рефакций, при существовавших фактических заготовительных ценах на Урале в 27-28 г. производилась недоплата в 61 коп. за центнер пшеницы, тогда как в среднем по Союзу, наоборот, имела место переплата на 18,3 коп., а по Сев. Кавказу даже на 55 коп. Недоплата, по Уралу, хотя и менее резко выраженная, была и по ржи, и по овсу. Таким образом, общий по всему Союзу отрицательный фактор пониженного уровня хлебных цен для Урала был еще значительно усилен и осложнен указанным недоучетом разницы качества хлебов; в результате проблема хлебных цен и ее влияния для Урала выявились еще острее, чем в других районах Союза. Политика цен в 27-28 г. проводилась весьма твердо. Несмотря на острые затруднения в заготовках, резкое повышение базарных хлебных цен во втором полугодии и огромный разрыв их с заготовительными, при всей системе чрезвычайных мер, заготовительные цены в течение всего года оставались почти стабильными и повышены не были. Против предыдущего 26-27 г. более или менее заметное повышение среднегодовых цен на 8,8% произошло только по овсу. Общий уровень заготовительных хлебных цен в 27-28 г. был весьма близок к 26-27, значительно ниже 25-26 года и по пшенице ниже даже и 24-25 года. Следует еще отметить, что в наиболее ответственном первом квартале октябрь-декабрь заготовительные цены по Зауралью были даже несколько ниже 26-27 г. по ржи на 5,7%, по пшенице на 1,2% и овсу на 2%. Во втором полугодии, в условиях применения чрезвычайных мер, особенно внеэкономического порядка, при почти полном прекращении хлебного рынка, повышение хлебных цен не могло оказать должного влияния и поэтому почти до конца года являлось нерациональным.

Существенно иную картину дает динамика базарных цен. В первом полугодии 27-28 г. базарные цены на продовольственные хлеба оставались спокойными, сельские цены были весьма близки, а иногда даже и ниже заготовительных. Повышение с самого начала года наблюдается только по овсу, в котором испытывался определенный недостаток и положение было напряженным в течение всего года. По ржи и пшенице повышение цен начинается только в марте, но сразу в значительном темпе. В третьем квартале повышение продолжается весьма бурно, цены за квартал возрастают в 2-3 раза, при чем в сельских местностях цены повышаются больше, чем в городах. В результате получился огромный разрыв базарных цен текущего и прошлого года и цен заготовительных и рыночных. Базарные цены на 1 июля превышают прошлогодние на сельских базарах — на овес в 4,5 раза, на ржаную муку в 3,8 раза и на пшеничную в 3,4 раза. Привести точное сопоставление заготовительных и базарных цен по одной и той же территории чрезвычайно трудно, тем более, что базарные сельские цены во втором полугодии часто за неимением привоза отсутствовали. Городские базарные цены в общем превышали заготовительные: по овсу в марте в 2,4 раза, в апреле в 3,1 раза, в мае в 3,6 раза, в июне в 4,6 раза, по пшенице в марте на 20%, в июне в 2,7 раза. С прекращением чрезвычайных мер и выяснением вполне благоприятных видов на урожай со второй половины июля базарные цены начали понижаться, причем понижение происходило весьма интенсивно.

Благодаря резкому повышению третьего квартала средне-годовой уровень базарных цен 27-28 г. значительно выше прошлого года — по овсу на 96,1%, пшенице на 30,3%, ржи на 48,8%. Но здесь следует иметь в виду, что в период повышения цен внеплановое отчуждение хлеба было ничтожным, базарные привозы почти отсутствовали; цены эти как реализационные цены крестьянина-производителя имели весьма малое значение и, наоборот, тяжело отзывались на менее обеспеченных группах крестьянства, не включенных в организованное снабжение вынужденных покупать хлеб по повышенным ценам.

Приведенные в таблице среднегодовые базарные цены являются не взвешенными количеством базарного отчуждения, а средние арифметическими, взвешенные цены, несомненно, дали бы повышение значительно меньшее.

Обратимся к вопросу о том, как за последние годы менялись цены на важнейшие прочие сельско-хозяйственные продукты. Приведем таблицу только средне-годо-

вых заготовительных и базарных цен аналогичных хлебу. Оговоримся, что регистрация базарных цен на прочие сельскохозяйственные продукты, кроме хлеба, чрезвычайно затруднительна, в виду различия и трудной уловимости сортов, и часто имеет весьма ограниченное значение, так как через базар проходит лишь незначительная доля товарной массы. Поэтому главное внимание обратим на динамику заготовительных цен.

	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	Отнош. к предыд. году	
				26-27 г.	27-28 г.
Заготовительные цены:					
Хлеб центн.	37.27	37.96	38.65	101,8	102,0
Масло центн.	104.80	130.80	134.00	124,8	102,4
Мясо говяжье центн.	34.20	35.50	33.00	103,8	93,0
Кожа крупная штук	8.40	9.40	8.10	111,9	86,2
Сельские базарные					
Хлеб центн.	45.80	44.10	43.50	96,3	98,6
Масло центн.	144.00	146.00	150.00	101,4	102,7
Мясо центн.	36.60	38.00	38.00	103,5	100,0
Кожа штук	9.50	10.00	10.00	105,3	100,0

Основной вывод приведенной таблицы тот, что в 26-27 году по отношению к 25-26 г. при снижении хлебных цен произошло повышение цен на прочие с.-х. продукты: на масло по заготовительным ценам на 24,8 %, мясо на 3,8 %, кожи на 11,9 %. Повышение, но менее резко выраженное, дают и базарные цены. В виду того, что сравнение только средние годовых часто сглаживает и затуманивает действительную динамику, отметим для заготовительных цен некоторые переломные моменты. По льну в марте 26-27 г. цены были повышены с 34 р. 80 коп. до 37 р. 80 коп. и затем в июне до 41 р. за центнер. В 1927-28 г., вследствие пересмотра стандарта льна по Зауралью, цена льна была даже несколько понижена, но благодаря предыдущему повышению, средне-годовая цена 27-28 года оказалась выше 26-27 г. на 22 %. Повышение цен было одной из основных причин, как благоприятных заготовок льно-волокна, так и расширения посевных площадей 28 года.

По маслу наиболее низкие заготовительные цены, с максимальным разрывом их с базарными и при резко выраженной дезорганизации рынка и маслозаготовок, были летом 26 г., когда цены составляли только 100 р. за центнер. Затем они последовательно повышались, достигая в январе 27 г.—156 р., и впоследствии несколько понижаясь, не оставаясь значительно выше уровня лета 26 г. Средне-годовая цена масла 26-27 г. поднялась на 24,8 % и 27-28 год не только удержал этот уровень, а дал даже некоторое дальнейшее повышение на 2,4 %. Крайне неудовлетворительное развитие в 27-28 г. маслозаготовок объясняется в основном не недостаточностью заготовительных цен на масло, а рядом производственных и рыночных условий, крупными дефектами работы маслоартелей и организации маслозаготовок, разрывом цен на масло и молоко и низкими ценами, выплачиваемыми при сдаче его на маслозаводы. Вопрос о ценах, выплачиваемых за молоко маслоартелям, до сих пор остается недостаточно ясным, так как нет поставленной регистрации этих цен, но, по имеющимся данным, можно утверждать, что в 27-28 г.,

при повышении заготовительных цен на масло, цены на молоко во всяком случае не повысились, а возможно даже понизились. Учитывая же применявшуюся систему удержаний и вычетов можно думать, что безусловно произошло некоторое понижение. Разрыв цен на молоко базарных и при сдаче на маслозаводы достигал в 27-28 г. 50-60%. Таким образом, основной вопрос здесь заключается в повышении цен за молоко, платимых маслозаводами, за счет понижения их производственных и организационно-торговых расходов.

Цены на мясо были высокими еще в 25-26 г., 26-27 год воспринял эти высокие цены и во втором полугодии дал даже некоторое новое повышение; 27-28 г. начался с высоких цен, в первом квартале даже несколько повышенных против соответствующего периода прошлого года. Со второго квартала началось понижение цен и в результате среднегодовые цены в 27-28 г. оказались ниже, чем в 26-27 г. на 7%.

Выяснение вопроса об изменении соотношения и относительного уровня цен различных сельскохозяйственных продуктов является весьма затруднительным, так как методология основного измерителя—крестьянского индекса, еще окончательно не проработана и существующие попытки являются спорными, не гарантирующими от ошибок. Крестьянский индекс, исчислявшийся за прошлое время Уралстатуправлением, основывался только на сельских базарных ценах, не учитывая заготовительных, и поэтому часто давал превратную картину. В настоящее время, до окончательной проработки методологии крестьянского индекса, произведено ориентировочное исчисление по базарным и заготовительным ценам. От использования взвешенного индекса всего отуждения мы пока отказались, в виду недоработанности вопроса о необходимых для этого весах. Недостаточно твердо разрешенным, могущим ввести в ошибки, является вопрос о довоенном основании, принятом по данным земской регистрации цен и экспертным оценкам. Природа довоенных цен остается недостаточно ясной и поэтому весьма условным можно считать то положение, что довоенное основание взято одно, как для базарного, так и для заготовительного индекса. Крестьянскому индексу в настоящем его виде мы придаем значение показателя далеко не бесспорного и безусловного, но несомненно ценного наряду с другими показателями. С этими оговорками приведем следующие показатели крестьянского индекса в среднем за 25-26, 26-27 и 27-28 г.

	И н д е к с			отнош. групп. инд. к общему			отнош. групп. инд. к хлебному		
	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.
Общий с.-х.									
заготов.	1.33	1.17	1.20	100	100	100	—	—	—
базарн.	1.85	1.80	1.93	100	100	100	—	—	—
Хлебн. гр.									
заготов.	1.35	1.14	1.17	101,5	97,4	97,5	100	100	100
базарн.	1.54	1.44	2.05	83,2	80,0	106,2	100	100	100
Жив. сырье									
заготов.	1.27	1.33	1.33	95,5	113,7	110,8	94,1	116,7	113,7
базарн.	1.96	2.08	1.98	105,9	115,5	102,6	127,3	144,4	96,6
Мясная гр.									
заготов.	1.23	1.18	1.16	92,4	100,9	—	91,1	103,5	—
базарн.	1.42	1.49	1.53	76,8	32,8	79,3	92,2	103,5	74,6
Молочн. жиров.									
заготов.	1.28	1.70	1.65	96,2	145,3	137,5	94,8	149,1	141,0
базарн.	2.32	2.31	2.40	125,4	128,3	124,4	150,6	160,4	117,1
Технич. культ.									
заготов.	1.12	1.18	1.23	84,2	100,9	102,5	83,0	103,5	105,1
базарн.	1.34	1.27	1.28	72,4	70,6	66,3	87,0	88,2	62,4

От выводов на основании одного только крестьянского индекса пока воздержимся, считая необходимым сопоставить и корректировать показания индекса возможными другими данными. В дальнейшем при сопоставлении с другими материалами укажем на наиболее сомнительные положения индекса.

Обратимся к другому методу—изменения меновых эквивалентов важнейших сельскохозяйственных продуктов. Приведем табличку того, сколько можно было получить за центнер среднего хлеба (в среднем рожь, пшеница, овес) других сельскохозяйственных продуктов по средне-годовым ценам 24-25, 25-26, 26-27 г. г. и 27-28 г. и в довоенное время в 1912-13 г. Довоенные эквиваленты условно приняты одинаковые, как для заготовительных, так и базарных цен, так как для довоенного времени различия этих двух категорий цен у нас нет.

			1912-13 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Волокно льняное килогр.	заготов.	...	15.76	—	15.87	14.89	12.79	12.75
	базарн.	...	15.76	15.67	—	—	—	—
Пенька	заготов.	...	19.55	—	16.38	13.67	13.00	15.58
	базарн.	...	19.55	20.99	15.24	14.86	17.84	16.49
Мясо говяжье	заготов.	...	17.4	—	16.67	12.79	14.18	18.10
	базарн.	...	17.4	21.1	17.40	13.53	17.37	16.05
Свинина	заготов.	...	16.2	—	14.81	11.07	12.00	14.38
	базарн.	...	16.2	—	16.05	11.95	15.71	14.52
Масло коровье	заготов.	...	5.73	—	5.44	3.47	3.49	4.19
	базарн.	...	5.73	5.23	4.42	3.52	4.40	3.81
Кожи крупные шт.	заготов.	...	—	—	67.85	48.30	57.77	62.33
	базарн.	...	—	—	67.05	51.40	66.00	61.00

В части хлеба по всем показателям картина получается совершенно определенная—индекс и относительный уровень хлебной группы значительно понижается в 26-27 г. и, примерно, на этом пониженном уровне остается и в 27-28 г. По меновым эквивалентам все основные с.-х. продукты—говядина, масло, волокно, кожа, пушнина в 26-27 г. и 27-28 г. в хлебе стоят дороже, чем за предыдущие годы и в довоенное время. По крестьянскому индексу уровень цен этих продуктов также выше хлебного индекса, при чем следует отметить, что абсолютный уровень заготовительного хлебного индекса, а также отношение хлебного индекса, к общему с.-х. индексу, внушают сомнения, что объясняется спорностью довоенного основания. Есть все основания утверждать, что понижение хлебного индекса и отношения его к другим сельскохозяйственным продуктам в 26-27 и 27-28 г. в действительности было больше. Заметно повышается абсолютный и относительный уровень хлебного индекса в 27-28 г. только по базарным ценам, что происходит исключительно благодаря резкому повышению цен в третьем квартале, которое, как мы уже указывали, носило временный спекулятивный характер, относилось к совершенно ничтожному количеству хлеба и почти не имело значения для крестьянина-производителя.

Факт ненормально пониженного уровня хлебных цен и его отрицательное влияние как на производство, так и на товарность хлеба, в настоящее время является уже общепризнанным.

В 1928-29 г. согласно постановления правительства, принято и уже проводится повышение заготовительных хлебных цен. Контрольные цифры, проводящие

установленное повышение заготовительных цен, намечающие вероятную динамику сельских базарных, дают следующее:

(средние за хозяйств. годы)

	Заготовительные			Сельские базарные		
	27-28 г.	28-29 г.	Отношение 28-29 г. к 27-28 г.	27-28 г.	28-29 г.	Отношение 28-29 г. к 27-28 г.
Р о ж ь	4,38	5,18	115,9	7,77	5,50	94,8
Пшеница	6,06	7,08	118,4	8,55	7,50	93,8
О в е с	3,61	4,58	127,6	7,06	5,30	88,4

Наибольшее повышение заготовительных цен дается по овсу, по которому снижение цен в 26-27 г. было максимальным, индекс и относительный уровень цен были наименьшими и положение в смысле продукции и товарности было наиболее острым. Средне-годовые базарные цены на 28-29 г. первоначально намечались ниже 27-28 г., что обосновывалось резким подъемом цен в третьем квартале 27-28 г., снижением их к началу нового года и предположением, что в течение 28-29 г. базарный рынок остается спокойным и цены удержатся на пониженном уровне. Данные начала 28-29 г., однако, не подтверждают этих предположений. Исходя из средних базарных цен в сельских местностях за истекший период октябрь—январь и из предположения, что весной и летом повышения цен не произойдет, средне-годовые цены 28-29 г. будут даже несколько выше, чем в 27-28 г. Причем следует иметь в виду, что наметка об удержании цен в весенне-летний период предполагает выполнение директивы о бесперебойном организованном хлебном снабжении и о предотвращении дезорганизации базарного рынка.

Нужно иметь в виду, что основная цель повышения хлебных цен заключается в выравнивании относительного их уровня с другими сельскохозяйственными продуктами и что первоначальные наброски решения вопроса относительного уровня цен заключались не столько в повышении хлебных цен, сколько в снижении цен на некоторые другие сельскохозяйственные продукты. Установку на повышение относительного уровня хлебных цен надо помнить и при рассмотрении вопроса о других с.-х. продуктах, весьма осторожно подходя к их повышению, только в случаях действительно безусловной необходимости.

Уровень цен технических культур по крестьянскому индексу в 25-26 г. был ниже, как общего уровня всех сельскохозяйственных цен, так и хлебной группы. Последующее повышение заготовительных цен на лен, при снижении цен на хлеб и общего уровня сельскохозяйственных цен, повысило индекс технических культур—и в 26-27 и 27-28 г. он стоит выше хлебной группы, примерно, на уровне общего сельскохозяйственного индекса. По сравнению с другим видом сельскохозяйственного промышленного сырья—кожей, индекс льна стоит на более низком уровне, что, очевидно, объясняется тем, что по льну нет той обостренной конкуренции внеплановых заготовителей, какая имеется по коже, что дает возможность более твердо проводить политику цен.

Проведенное во второй половине 26-27 г. повышение цен на лен запоздало и не успело отразиться на посевных площадях 27 г., но определенно благоприятно сказалось на площадях 28 г., возросших по данным весеннего опроса на 40,6%. Повышение цен сказалось и на удовлетворительно прошедших заготовках

27-28 г. С начала 28-29 г. цены на лен Наркомторгом снова повышаются и средняя годовая цена должна быть выше 27-28 г., примерно, на 20%. Принимая повышение цены на лен как общее декретированное по всему Союзу, следует указать, что в уральских условиях оно не является безусловно необходимым, особенно учитывая основную цель повышения относительного уровня хлебных цен. Дальнейшее повышение рентабельности и стимулирование развития льноводства должны заключаться, главным образом, в повышении урожайности, которая в настоящее время держится на уровне ниже довоенного, и именно в эту сторону в настоящее время должны быть направлены основные усилия.

Заготовительный индекс пеньки стоит выше льна, что объясняется более значительной конкуренцией внеплановых заготовителей, так как пенька в большей степени, чем лен, является предметом кустарной переработки. Однако, снижение цен в настоящее время, до уменьшения конкуренции внеплановых заготовителей и до увеличения планового охвата, является нерациональным, могущим отрицательно отозваться на заготовках. В виду этого заготовительные цены пеньки на 28-29 г. намечаются стабильными на уровне 27-28 г.

Индекс кожевенного сырья является довольно устойчивым и держится на уровне, значительно более высоком, чем индекс волокна, что объясняется напряженной конкуренцией внеплановых и частных заготовителей, по сильно повышенным против плановых ценам. С 26-27 г., благодаря понижению общего уровня сельскохозяйственных цен, индекс кожевенного сырья устанавливается на уровне выше сельскохозяйственного индекса. Общая установка на некоторое снижение цен и индекса кожевенного сырья была бы теоретически правильной. Однако, учитывая острый недостаток сырья для промышленности и опасность оттока его по линии внеплановых заготовок для частной и вообще мелкой промышленности, проведение такого снижения в настоящее время следует признать нерациональным. Условиями такого снижения очевидно является уменьшение конкуренции и разрыв цен с внеплановыми заготовителями, а также снижение цен готового товара крестьянского потребления.

Контрольные цифры на 28-29 г. по всем видам кожевенного и вообще животного сырья намечают стабильность цен. По крупным кожам предполагается некоторое повышение средней цены за штуку, но исключительно вследствие изменения состава и повышения качества кож, так как в прошлом году значительное распространение имел свищ.

Наиболее трудным является точное исчисление мясного индекса. Регистрация цен здесь чрезвычайно затруднительна, вследствие больших различий сортов мяса и почти полной невозможности выдержать во времени единство сорта. В этом отношении особенно сомнительной является довоенная база, для которой в крестьянском индексе брались базарные цены. Вследствие этого крестьянский индекс по мясной группе является определенно неудовлетворительным, резко преуменьшающим действительный уровень цен. По ценам установленным на основании экспертизы мясозаготовителей индекс мяса в среднем по разным сортам выражается для 26-27 г. примерно в 1,8, для 27-28 г.—в 1,7, при чем по некоторым расчетам индекс еще выше.

Факт высокого уровня мясного индекса не может вызывать сомнений. Во всех сведениях с мест, в подавляющем большинстве анкет добровольных корреспондентов Уралстатуправления, определенно указывается на исключительно выгодный уровень мясных цен и на то, что крестьянство стремилось оплачивать свои платежи прежде всего за счет мяса. Это положение подтверждается и усиленным заботом, предложением и заготовками мяса. Наблюдается укрепление мясного, убойного направления скотоводства, за счет молочного. В движении коровьего стада проявляются тревожные показатели замедления роста, а затем и абсолютного сокращения.

В результате следует признать безусловно необходимым понижение мясных цен. Понижение это начало проводиться уже в 27-28 г. и средний уровень мясных цен этого года ниже 26-27 на 7%. Однако, это понижение следует признать недостаточным, вследствие чего на 28-29 г. намечается дальнейшее снижение—на 6% против среднего уровня 27-28 г. Основным затруднением в проведении такого снижения является состояние потребительского рынка, опасность перебоев внутреннего снабжения и разрыва заготовительных и базарных цен. Это заставляет категорически поставить задачу удержания достигнутого высокого уровня организованного снабжения мясом и для этой цели форсирования внеобластных заготовок. Учитывая довольно напряженное состояние потребительского рынка, базарные цены на мясо на 28-29 г. намечаются стабильными.

По свинине цены на 28-29 г. остаются стабильными. Напомним, что стадо свиней претерпело резкое сокращение в 26 г. и затем дальнейшее некоторое сокращение в 27 г., далеко не восстановленное и в настоящее время. Одной из основных причин сокращения являются затруднения и неорганизованность сбыта. Таким образом основной установкой плана должна быть организация сбыта и не только в Зауральи, но и в Предуральи, где, вследствие отсутствия заготовок положение со сбытом является особенно острым.

Заготовительный индекс масла в 25-26 г. был пониженным, как против хлебного, так и общего сельско-хозяйственного. Это был период сокращения закупа молока на заводы, уменьшения их загрузки, понижения оплаты молока заводами до 35-40 к. за пуд. резкого разрыва заготовительных и базарных цен, оттоки молока и масла по внеплановому руслу, сокращения заготовок. В 26-27 и 27-28 г. индекс масла повышается и устанавливается на уровне значительно выше, как хлебного, так и общего сельско-хозяйственного. Тем не менее маслозаготовки в 27-28 г. развиваются крайне неудовлетворительно, что помимо основных производственных причин, указанных в соответствующих разделах, объясняется низкими ценами, платимыми маслозаводами за молоко. Для 28-29 г. надо поставить определенную, цель повышения оплаты молока маслозаводами. Цены на масло в 28-29 г. Наркомторгом уже повышены и в среднем за год будут выше 27-28 г., примерно, на 7%. Это повышение при передаче его полностью на молоко дает возможность повысить цены, платимые сдатчикам на 10%. Кроме того цены за молоко должны быть еще повышены не менее, чем на 5% за счет снижения производственных и организационных расходов маслоартелей. Таким образом в общем цены платимые за молоко должны быть повышены не менее чем на 15%.

Кратко остановимся еще на пушнине, рыбе и яйцах.

Цены на пушнину за последние годы значительно повысились. Цены основного вида пушнины белки в 25-26 были 1 р., в 26-27 г. 1 р. 10 к. и в первом полугодии 27-28 г. 1 р. 40 к., цены горностая за тот же период повысились с 2 р. 50 к. до 4 р. и т. п. Индекс цен на пушнину является сильно повышенным и стоит на уровне примерно 3,0. Такой уровень цен приводит к чрезвычайному развитию охотничьего промысла, к слабой нагрузке охотничьего хозяйства, к отвлечению населения охотой от других промыслов, в частности от рыболовства, к усиленному истреблению зверя и истощению пушных ресурсов. Полностью учитывая важность пушнины как экспортного товара, необходимо, однако, снизить цены и принять ряд мер по охране пушного хозяйства. Снижение цен намечается по белке с 1. 30 к. до 1 р. 20 к., горностая с 4 р. до 3 р. 20 к. и т. п.

Весьма низко стоят цены платимые рыболову—производителю за рыбу, почти равняясь довоенным ценам. Вместе с тем рыночные цены на соленую рыбу значительно повышены. По расчетам Тобольского Окрплана при индексе цен для рыболовов в Обдорске близком к единице, индекс соленой рыбы стоит на уровне, примерно, в 2,5. Отсюда ясна установка на необходимость повышения цен производителю и понижения рыночных продажных цен, за счет удешевления переработки рыбы и сокращения торговых расходов.

Цены на яйца за последние годы повышались, составляя в 24-25 г. — 19 р. 20 к. за тысячу, в 25-26—22 р. 32 к.; в 26-27—27 р. 70 к. и в 27-28 г. — 26 р. 50 к. Но следует иметь в виду, что действительные цены платимые крестьянину были значительно меньше, так как крупная доля падала на расходы заготовителей. В смысле заготовительных расходов положение с яйцезаготовками является до сих пор крайне неудовлетворительным. По материалам обследования РКИ и по сообщениям с мест можно предполагать, что крестьянину выплачивалось в 26-27 г. 18-19 р. и в 27-28 до 22 р. за тысячу. Таким образом в 27-28 г. при некотором понижении отчетной заготовительной цены, цена действительно выплачиваемая крестьянину повысилась. Индекс яиц является несомненно высоким. Принимая довоенную цену при массовых покупках в 12 р., получим индекс 27-28 г. по заготовительным ценам 2,2 и по ценам платимым крестьянину 1,8. При таком уровне вполне возможным является снижение цен, которое контрольными цифрами намечается с 26 р. 50 к. до 24 р. При чем установка должна быть такова, чтобы цены платимые крестьянину-производителю остались во всяком случае стабильными и снижение было компенсировано дальнейшим сокращением заготовительных расходов. Основным дефектом предыдущих кампаний является недостаточная дифференцированность цен в зависимости от сорта яиц, в будущем году линия на дифференциацию цен должна проводиться особенно твердо.

В заключение попытаемся хотя бы приблизительно выяснить, как намеченные изменения отразятся на общем уровне сельско-хозяйственных цен и относительном уровне хлебной группы. Оценивая всю сельско-хозяйственную товарную массу 27-28 и 28-29 г. в соответствующих частях по заготовительным и базарным ценам своего года и по неизменным ценам 26-27 г., получаем, что общий уровень сельско-хозяйственных цен (с учетом изменения как плановых, так и внеплановых цен) возрос против 26-27 г. в 27-28 на 2,7% и в 28-29 на 7%. Повышение только по одним заготовительным ценам в 28-29 г. будет несколько больше. Общий заготовительный крестьянский индекс определяется в 26-27 г. — 1,17, в 27-28 — 1,20 и в 28-29 г. по весьма приблизительному расчету, должен выразиться в 1,38 что дает рост против 27-28 г. на 15%. Повышение по взвешенному индексу заготовительных и базарных цен даст несомненно меньший рост. Опасаться такого повышения общего уровня цен на сельско-хозяйственные продукты не приходится, поскольку проблема ножиц сельско-хозяйственных и промышленных товаров для крестьянина далеко еще не разрешена. Достаточно указать, что отношение сельско-хозяйственного индекса к промышленному к середине 27-28 г. составляло по заготовительному крестьянскому индексу 0,60, по индексу конъюнктурного института для восточного лесостепного Зауралья примерно 0,65 и т. п.

Безусловно улучшится положение в 28-29 г. и в смысле относительного уровня хлебных цен. По примерным исчислениям заготовительного крестьянского индекса хлебный индекс повышается с 1,17 в 27-28 г. до 1,40 в 28-29 г., т. е. на 19,5%, общий сельско-хозяйственный с 1,20 до 1,38 т. е. на 15%. В зависимости от этого и отношение хлебного индекса к общему сельско-хозяйственному повышается с 97,5 до 101,4.

Емкость потребительского рынка. Объем спроса населения на товары широкого рынка устанавливается по обычному методу исчисления его платеж-покупательского фонда. В таблице, помещенной в Приложении приведены все основные элементы, определяющие этот фонд.

Как видно из таблицы, динамика целого ряда этих элементов в 28-29 году будет протекать с существенными отличиями от 27-28 года. Основное различие сводится к следующему: *если в 27-28 г. емкость потребительского рынка, росла в большей степени за счет городского населения, чем сельского, то в 28-29 году рынок будет в большей степени ощущать давление сельского спроса чем городского.*

Из двух основных источников крестьянского денежного дохода — выручка от реализации сел.-хоз. продукции на внедеревенский рынок и доход от промысловых заработков —

первый дает в 27-28 г. рост против 26-27 г. всего на 6,7%, что обуславливается, главным образом, сокращением реализации хлеба; что касается 28-29 г., то он дает повышение уже на 16,1%, которые складываются в результате как повышения среднего уровня отпускных цен, так и увеличения физического объема отчуждения. Промысловые заработки дают обратную картину: более сильный рост в 27-28 году и ослабленный в 28-29 г. В общем же итог денежный доход деревни растет в 28-29 году на 14,1% против 12,2% в 27-28 г. и 8,9% в 26-27 году. Платежи крестьянства, значительно выросшие в 27-28 г. (за счет, прежде всего, самообложения, а затем также уплаты впервые в конце года некоторой части сельхозналога следующего года), в 28-29 г. повышаются всего на 3%. Что касается денежного накопления крестьянства, то 27-28 год дал громадный сдвиг в отношении вовлечения этих сбережений в русло организованного народно-хозяйственного кредита. Основным рычагом этого вовлечения явились госзаймы. Значение их в денежном балансе населения теперь так вырастает, что создается потребность в выработке определенных приемов для введения их в баланс. В первую очередь, совершенно необходимо, при массовом масштабе распространения займов, учитывать не только расход населения на покупку облигаций, но и доход в форме получения процентов, выигрышей, оплаты погашенных облигаций и т. д., а также залог и продажу прежде купленных бумаг, чтобы в итоге получать чистое сальдо операций населения с госзаймами. Конечно, способы учета в многих частях, особенно в отношении распределения ряда статей по социальным группам населения, пока еще очень грубы и несовершенны. Но, все же, даже неполные расчеты в таком важном вопросе предпочтительнее, чем огульное причисление всей покупки госзаймов к чистому накоплению. Сальдо по расходу и доходу от госзаймов дается в конце таблицы емкости рынка.

В 27-28 г. в деревне было размещено госзаймов на 8,5 м. р. против 0,1 м. р. в 26-27 г., а за вычетом получения населения по госзаймам деревня дала государству займы чистого сальдо 7,9 м. р. Между тем, в течение двух предыдущих лет деревня не только не вкладывала в займы новых средств, но даже скорее получала от государства по ранее купленным займам. Прирост кооперативных паев тоже вырос в 27-28 г. почти в четыре раза против прошлого года. Дали, наконец, рост вклады в сберкассы и вклады в кооперацию. Но, параллельно с ростом организованного накопления, шло понижение переходящих денежных остатков в хозяйстве. Данные текущих бюджетных записей дают картину этого понижения уже за первые 9 месяцев года; прибавляя неизбежную уплату первого сентябрьского взноса сельхозналога в значительной части из сбережений (поскольку денежный доход в сентябре уральской деревни очень невелик), мы определяем понижение денежных остатков за 27-28 г. в 5 м. р. против роста на 5 м. р. в 26-27 г. В результате, крестьянское накопление в 27-28 г. выросло всего на 9,2 м. р. В 28-29 г. намечается несколько другая картина. Организованное накопление по темпу своего прироста немного снизится (в частности, вложения крестьянства в госзаймы, которые, учитывая обратный доход от них населения, стабилизируются), но параллельный процесс сокращения домашних сбережений прекратится и заменится ростом этих последних. В результате, общий прирост сбережения деревни, учитывая доход населения по госзаймам, увеличится приблизительно в два с половиной раза против 27-28 года.

За вычетом нетоварных платежей и сбережений, платеже-покупательский фонд деревни определится в 162,3 мил. рублей против 148,1 м. р. в 27-28 г. и 144,7 м. руб. в 26-27 г. Небольшая часть этого фонда обращается на покупку сельхозпродуктов (хлеб). Расчеты довольно грубого приближения определяют эту покупку (конечно, без межкрестьянского обращения) для 26-27 года в 16 мил. рублей. В 27-28 г. в этом отношении имело место очень значительное снижение (предполагается до 12 мил. руб.) по двум причинам. Во-первых, при более равномерном урожае сократилась вообще потребность крестьянства в покупном хлебе; во-вторых, как организованное хлебоснабжение деревни, так и базарная хлеботорговля были на

протяжении половины года очень сильно сжаты. В 28-29 г. вторая причина в значительной части отпадает, но равномерность урожая и увеличение посевов в беднейших группах не дадут сильно вырасти крестьянскому спросу на хлеб. Поэтому, покупка сельхозпродуктов крестьянами (из города) определяется для 28-29 года в 14 м. р.; тогда покупка промтоваров даст 148,3 м. р. против 136,1 м. р. в 27-28 г., т. е. рост на 9,0%.

Для пролетарского населения (без сельхоз. и лесных рабочих) фонд зарплаты и пособий по соцстраху (временная утрата трудоспособности и т. наз. дополнительные виды пособий) определяется для 27-28 г. в 334,0 мил. руб., что дает рост против 26-27 г. на 13,8%. Контрольные цифры на 27-28 г. намечали значительно меньший рост. На 28-29 г. рост предполагается до 376,7 м. р., т. е. на 13,4%, что дает немного задержанный темп. Кроме этих основных источников дохода, в денежный баланс пролетарского населения необходимо ввести еще добавочные доходы: от сдачи помещений, ремесла, кустарничества, продажи продуктов собственного хозяйства и т. д. Как получатели всех этих доходов, рабочие и служащие выступают, конечно, уже в качестве как бы не пролетариата, но разных других социальных слоев, и строго методологически было бы, быть может, правильное такие доходы исключать и прибавлять к доходам соответствующих групп (земледельцы, кустари и т. д.). Но сложность и, в конце-концов, просто маловажность такого разделения (не говоря уже о некоторой его искусственности) заставляют включать все перечисленные поступления в общий доход пролетариата. Обследования рабочих бюджетов, производимые статистикой труда в 1-м квартале каждого года, определяют их объем для 25-26 г. в 9,7% зарплаты и соцстраха, с понижением в следующие годы; для 28-29 г. принимается некоторое дальнейшее понижение.

По поводу этих расчетов необходимо отметить, что их методологическая сторона нуждается, возможно, в существенных уточнениях (прежде всего уже потому, что они базируются только на бюджетах семейных рабочих, не учитывая различий в строении бюджета одиночек). Но необходимость самого широкого и пользования для установления емкости рынка столь ценного материала, как рабочие бюджеты, несомненна. К сожалению, по ним, как и по крестьянским бюджетам, нельзя еще проследить такие новые элементы индивидуального бюджета, как доход и расход по госзаймам (соответствующие расчеты сделаны на основании материалов Госбанка с допущением, конечно, целого ряда неизбежных прикидок и интерполяций).

Весь денежный доход пролетариата с доходами от госзаймов составит в 28-29 г. 407,2 м. р., против 358,9 м. р., т. е. вырастет на 13,5%. Значительно больший рост дают всякого рода нетоварные расходы и накопление пролетариата. Детальный анализ рабочих бюджетов по обследованиям статистики труда дает нам из года в год повышение доли нетоварных расходов в общем бюджете, причем в 27-28 г. наибольший рост падает на группу жилищных расходов. Для 28-29 г. предположено дальнейшее повышение удельного веса нетоварных и особенно жилищных расходов. Что касается денежного накопления, то тут 27-28 год дал рост больше, чем вдвое, против 26-27 г., преимущественно за счет госзаймов. В 28-29 г. предположен прирост накопления в 23,5 м. руб., что дает довольно высокий темп (почти удвоение против 27-28 г.), хотя и отстающий от темпа предыдущего года.

За вычетом нетоварных расходов и накопления, платеже-покупательский фонд пролетариата определяется для 28-29 г. в цифре 300,5 м. р. против 275,9 м. руб. в 27-28 г., что дает рост на 8,9%. Большое значение представляет, конечно, распределение этого фонда на спрос по сельско-хозяйственным и промышленным товарам. Довольно точное представление о нем дает анализ рабочих бюджетов, согласно которого покупка сельхозтоваров составила в 24-25 г. 49,6% всех покупок, в 25-26 году 45,7%, в 26-27 г. 46,9% и в 27-28 г. 44,1%. С некоторыми отступлениями, здесь выявляется обычная тенденция: сокращение удельного веса сельхозпродуктов в индивидуальном бюджете по мере роста благосостояния. Применяя эти проценты к цифрам платеже-покупательского спроса пролетариата, мы для 27-28 года получаем самое небольшое увеличение абсолютного расхода на сельхозтовары. Это не пред-

ставляет ничего невероятного, учитывая, во-первых, понижение розничных цен в кооперации и повышение ее удельного веса в снабжении рабочих, во-вторых, сжатие продовольственного снабжения городов в течение значительной части года в связи со слабым ходом заготовок (хлеб, масло) и свертыванием частного аппарата. Эти последние моменты еще не могли отразиться в должной степени на рабочих бюджетах, составлявшихся в конце 1-го квартала 27-28 г., вследствие чего можно было бы говорить не только о стабилизации, но даже об абсолютном сокращении общего расхода пролетариата на сельхозтовары.

Для 28-29 г. предполагается некоторое увеличение покупок сельхозпродуктов, но в меньшем темпе, чем увеличение общего покупательского фонда.

Покупательский спрос «прочего» населения в 27-28 г. предположен несколько сокращенный за счет сжатия доходов частной торговли; на 28-29 г. проектируется небольшое увеличение (3,2%), т. к. темп сокращения частной торговли предполаген несколько ослабленный, доходы же неторговой части группы вырастут. Полный денежный бюджет этой сборной группы населения пока не делается, в виду отсутствия твердых опорных пунктов и незначительности емкости спроса (около 10% спроса пролетариата).

В конечном итоге, общий покупательский фонд населения вырастает с 455,0 м. р. в 27-28 году до 494,8 м. р. в 28-29 г., т. е. на 8,7%; причем по сельскому населению темп роста повышается до 9,6%, а по городскому понижается до 8,3%. По промтоварам общий спрос вырастает на 9,0%, тогда как в 27-28 г. общий фонд вырос на 4,0%, а по промтоварам на 7,7%. Что касается сельхозтоваров, то по ним покупательский фонд вырастет в 28-29 г. на 8,2%, тогда как в 27-28 г. имело место абсолютное сокращение. Контрольные цифры на 27-28 год проектировали общий рост покупательского фонда на 4,5% и эта цифра не была достигнута; по отдельным же группам фонд пролетариата вырос больше, а фонд крестьянства меньше, чем предполагалось.

Таким образом, емкость потребительского спроса в 28-29 г. будет расти более энергично, чем это было в 27-28 г. Это выдвигает ряд практических мероприятий. Во-первых, нужно не допустить роста, выходящего за намеченные пределы, а для этого должны быть, в первую очередь, строго выполнены намеченные контрольные цифры по платежам и сбережениям населения. Во-вторых, должен быть максимально подготовлен товарный фонд для насыщения спроса и торговый аппарат для продвижения этого фонда. Вопрос о торговом аппарате в 28-29 г. приобретает особую важность, по деревне, где товаропроводящий аппарат слабее, чем в городе.

Что касается покупательского спроса не населения, а хозяйства (промышленный, ведомственный и т. д.), который на 27-28 г. предполагался в сумме 193 м. р., то проектировка его на 28-29 г. не делается, в виду отсутствия здесь разработанных достоверных данных, как для 28-29 г., так и для проверки цифр за прошлые годы. Объем и состав хозяйственного спроса остается пока проблемой, нуждающейся в серьезной монографической проработке.

Товарооборот.

В табличном приложении приведены цифры товарооборота Урала с разбивкой их по основным торговым системам. Методология исчисления товарооборота в практике плановых органов теперь установилась в более или менее законченном виде. Согласно этой методологии и в соответствии с инструкциями Союзгосплана, Уралплан теперь исчисляет отдельно так называемый *посреднический* и *промышленный* оборот, суммируя их затем в общий итог *торгово-промышленного* оборота. В посреднический оборот входят продажи всех посредников, включая синдикаты (для Урала представительства внеобластных синдикатов, а до 27-28 года также Уралмет по его сбытовым и снабженческим операциям в пределах Области). В промышленный оборот входит, во-первых, отчуждение своей продукции местной ценовой промышленностью, во-вторых, оборот представительств внеобластных трестов. Для местной промышленности оборот по сбыту приравнивается к сумме годовой товарной продукции с прибавлением акциза и с исключением

услуг и т. д. (см. выше). Это, конечно, не совсем правильно: поскольку в уральский оборот включаются обороты работающих здесь представительств внеобластных трестов, постольку из него должен быть исключен тот сбыт местной продукции, который производится за пределами Области представительствами местных трестов. Но эта очистка представляется очень сложной, а затем—и это еще важнее—исключить пришлось бы, в конце-концов, очень небольшие суммы. Дело в том, что на Урале работают представительства преимущественно несиндицированных трестов (сахарный, резиновый, швейный и т. д.), местные же тресты в громадном большинстве сдают свою продукцию, подлежащую вывозу, синдикатам (ВМС, ВТС, ВКС и ряд других), почти не имея своих внеобластных представительств.

В совокупности, эти два оборота включают в себя всю сумму сделок по продаже товаров в пределах Области за год, исключая оборот мелких распыленных производителей (крестьяне, кустари) по отчуждению своей продукции. Основными источниками для исчисления товарооборота явились, во-первых, проводимые Уралстатуправлением ежегодные учеты торговли по данным налогового обложения, из которых использованы учеты за 24/25, 25/26, 26/27 год, во-вторых индивидуальный учет оборотов отдельных предприятий и систем обществленного сектора. Для будущего года почти все эти предприятия и системы сумели дать свои законченные проективки.

Общий торгово-промышленный оборот Урала составит в 28/29 г. 2.094 мил. рублей, вырастая против 27/28 г. на 17,2%. При этом промышленный оборот дает сравнительно небольшой рост, так как представительства трестов снижают свой оборот почти вдвое. Посреднический же оборот растет с 1.282,7 мил. руб. до 1.534,4 мил. руб., т. е. на 19,6%. В виду того, что именно посреднический оборот характеризует рынок, на нем необходимо остановиться более подробно.

Контрольными цифрами 27/28 г. посреднический оборот проектировался со включением в него представительств трестов. Если их исключить и сопоставить предположения с предварительно-отчетными данными и проектировкой на 28/29 г., то будем иметь следующее (мил. руб.):

	1927-1928 год.			28, 29 г.	% роста к 27/28 г.
	Контрольные цифры	Выполнение	% выполнения		
Оптовый оборот	550,0	744,8	135,5	953,0	128,0
Розничный	512,2	537,9	105,0	581,4	108,1
Итого	1.062,2	1.282,7	120,8	1.534,4	119,6
В т. ч. госорганы	236,5	303,4	128,3	337,1	111,1
кооперация	703,7	869,3	122,1	1.122,3	129,1
частники	122,0	110,0	90,2	75,0	68,2

Таким образом, предположения к. п. на 27/28 год оказались значительно превзойденными, как по общему объему оборота, так и по темпу его обобществления. На 28/29 год предполагается рост, превышающий рост 27/28 года против 26/27 года, но сохраняющий две его основные тенденции: во-первых, опт растет быстрее розницы, во-вторых, процент обобществленного сектора в товарообороте повышается.

Основная причина более быстрого роста опта по сравнению с розницей состоит в *увеличении расчетной звенности по линии кооперации*. Если рассмотреть оптовый оборот по его составным частям, то окажется, что госорганы дают рост 11,5%, причем весь рост падает на представительства внеобластных торгов и акционерных обществ, в то время, как представительства синдикатов и местная госторговля свои обороты почти стабилизируют. Кооперативный же опт растет на 36,8%. Особенно выделяются союзы производственно-сбытовой кооперации (сельско-хозяйственная всех видов, охотничье-рыбачья, кустарная): они имели оборот в 26/27 году 106,6 мил. руб., в 27/28 году 183,3 м. р., на 28/29 г. намечается 280,5 м. р. Союзы потребкооперации дают несколько более сдержанный, в сравнении с производственной, рост, но все же опережающий рост оборотов низовки.

В этих цифрах находят свое выражение два внутренние связанных между собой явления: рост внутрикооперативной звенности и усложнение союзной системы. Ниже (в разделе об организации товаропродвижения) даются примеры, характеризующие процесс укрепления и развития хозяйственных, т. е. снабженческо-сбытовых связей между отдельными звеньями кооперативных систем. Что касается усложнения системы, то оно выражается в создании новых союзов и имеет мест, главным образом, по линии производственной кооперации. Расценивая создаваемый этими процессами рост посреднического товарооборота, нужно отметить, что подобный рост был намечен уже контрольными цифрами на 27/28 г., и что он не вызывает возражений, поскольку рост расчетных оборотов (коммерческая звенность) организует товарооборот и, в конечном итоге, способствует его удешевлению и качественному улучшению, развивая транзит, гарантируя правильность снабжения и т. д. Но, конечно, интенсивный рост звенности должен быть проверен в каждом отдельном случае с точки зрения его эффективности, и эта проблема выдвигается в 28/29 г., как важная и очередная.

Не останавливаясь на частном слге, который на Урале очень незначителен и из года в год абсолютно сжимается, перейдем к рознице. Весь розничный оборот (с розницей трестовских представительств) в 27/28 году составил 541,6 мил. рублей, на 28/29 год проектируется в 584,5 м. р., т. е. на 7,9% выше, при росте емкости потребительского спроса на 8,7% и абсолютном его размере в 28/29 году 494,8 мил. руб. Разрыв абсолютных цифр розничного товарооборота и емкости спроса имеет определенные причины, о которых говорилось уже в контрольных цифрах на 27/28 г. В розничные обороты входит значительной дслей покупки не для индивидуального потребления, а для производственных и других целей (кустари, учреждения, мелкое строительство и т. д.), затем также покупки для перепродажи, т. е. нелегальный или даже легальный мелкий опт (мелкие ЕПО и частники ряд товаров зачастую берут в розничных и оптово-розничных предприятиях типа, например, отделений Уралторга). Поскольку эти розничные обороты, не являющиеся удовлетворением потребительского спроса, могут расти быстрее или медленнее спроса населения и поскольку, затем, организованная торговля сельхозпродуктами постепенно вытесняет базарную покупку прямо у крестьян, постольку разрыв в ту или иную сторону динамики платеже-покупательского фонда и емкости рынка понятен, и он имеет место уже на протяжении ряда лет. В связи с этим, очень важное значение имеет проблема детального анализа состава розничного оборота, который может внести существенные коррективы в исчисление емкости потребительского спроса, производимое теперь, как и раньше, в некоторых частях очень грубыми методами.

Структура розничного оборота за все годы дается в табличном приложении. Если рассмотреть эту структуру за два года более подробно, то увидим следующее (мил. руб.):

№ по пор.	Торговые организации	Городская розница		Сельская розница		И т о г о	
		27/28 г.	28/29 г.	27/28 г.	28/29 г.	27/28 г.	28/29 г.
1	Уралторг	27,8	29,0	—	—	27,8	29,0
2	Центроспирт	4,5	8,4	12,3	17,0	16,8	25,4
3	Проч. госорганы (с представит. трестов)	22,8	18,8	0,7	0,4	23,5	19,2
	Итого госорганы	55,1	56,2	13,0	17,4	68,1	73,6
4	Потребкооперация системы Облсоюза	185,2	221,0	111,4	126,0	296,6	347,0
5	Т. П. О. (в пределах области)	27,2	32,4	—	—	27,2	32,4
6	Сель.-хозяйствен. кооперация	—	—	17,5	21,0	17,5	21,0
7	Кустарная	3,0	3,5	10,8	15,7	13,8	19,2
8	Охотничья	0,8	1,0	2,7	4,4	3,5	5,4
9	Прочая	7,9	9,7	4,0	5,2	11,9	14,9
	Итого кооперация.	224,1	267,6	146,4	172,3	370,5	439,9
10	Частники	88,0	60,0	15,0	11,0	103,0	71,0
	Вся розница	367,2	383,8	174,4	200,7	541,6	584,5

Между динамикой сельского и городского спроса и оборота не может быть точного совпадения, ибо эти понятия, по ряду причин, друг друга не покрывают (сельский спрос удовлетворяется в значительной мере в городской рознице, городской же в некоторой части удовлетворяется в базарной покупке сельхозпродуктов прямо у производителя-крестьянина). Но общая тенденция большего роста сельского оборота, в сравнении с городским, намечается для 28-29 года вполне правильно. Розница кооперации (включая снабженческие операции производственной кооперации) растет в общем итоге на 18,7%, повышая свой удельный вес с 68,4 до 75,3%; госторговля растет значительно медленнее. Относительно Центроспирта необходимо отметить, что довольно значительный рост его розницы идет параллельно с сокращением опта, поскольку потребкооперация будет отходить от винторговли. Не исключается, впрочем, возможность сокращения или стабилизации также розницы Центроспирта.

Частный торговый оборот понижается в рознице с 19,0% в 27-28 г. до 12,1 в 28-29 г., а во всем посредническом обороте с 8,6 % до 4,9 %. В 27-28 г. имело место очень сильное сжатие оборотов частника (размер сокращения принимается в 27), и для 28-29 г. проектируется дальнейшее понижение абсолютного размера этих оборотов. В принимавшиеся прежде (контрольными цифрами на 27-28 г.) суммы оборотов частника в 24-25 и 25-26 г. внесены поправки на оборот перворазрядников, который прежде совсем не включался, теперь же дополнительно исчислен на основе выборочного обследования. Оборот 26-27 г. прежде принимался с пониже-

нием против 25-26 года, теперь же он взят с повышением, согласно результатов учета Уралстатуправления по налоговым источникам.

Относительно оборотов частной торговли необходимо отметить, что, при значительном росте потребительского спроса населения Области и сравнительно слабом развертывании кооперативной торговой сети, нет больших оснований возражать против стабилизации в 28-29 г. частного оборота на абсолютном уровне 27-28 года. Но данные о выборке патентов частниками на 28-29 г. показывают, что процесс сокращения частного аппарата продолжается и в этом году; вследствие этого, проектировка стабилизации частного оборота, принятая первым изданием настоящих контрольных цифр, подлежит изменению. Это еще более подчеркивает возлагаемую на обобществленный сектор торговли задачу максимального развертывания своей сети для замещения уходящего с рынка частного капитала.

Торговая сеть.

Состояние торговой сети в настоящее время является одним из чрезвычайно важных вопросов организации рынка. Торговая сеть Урала является количественно очень недостаточной, что было признано даже специальным постановлением Коллегии Наркомторга РСФСР. В частности, госкооперативная торговая сеть в области очень мало разветвлена, и это было во все последние годы причиной живучести частной торговли, несмотря на ее карликовые размеры и бедность капиталом, о которой говорят результаты производившихся специальных исследований частной торговли. В 26-27 г. и особенно в 27-28 г. имело место форсированное сжатие частной сети, что создало значительную брешь в торговом аппарате и с исключительной настоятельностью поставило вопрос о развертывании госкооперативной сети.

Ежегодно производимые Уралстатуправлением на основании налоговых данных учеты торговли дают цифры числа торговых предприятий на начало каждого года, кончая 1 октября 27 года. Эти цифры не исчерпывают всех торговых предприятий, так как в них не входят предприятия, закрывшиеся в течение года, по для сравнения ими вполне можно пользоваться, имея только ввиду поправку на так называемую текучесть предприятий. Из приводимой в приложении таблицы можно видеть, что максимум числа торговых заведений приходился на 1 октября 26 года, когда их было по области 18.510, в том числе 11.270 частных. Более правильное представление о соотношении секторов будет, если исключить торгующих по патентам 1-го разряда, т.-е. без постоянных помещений (почти исключительно частные разносчики, торговцы с рук, папиросники и т. д.). Без них торговых предприятий на 1 октября 26 г. было 15710, в том числе 8.490 или 54% частных. В течение года торговых патентов выбиралось больше: по частной торговле количество предприятий к 1 октября составляет несколько больше половины всех торговавших за год, а по обобществленному сектору более 80%. Поэтому в общем количестве торговавших за год удельный вес частника окажется несколько выше.

За 26-27 год торговый аппарат значительно сжался: из общего числа торговавших по патентам выше 1-го разряда за год выбыло 2.840 торговых единиц, в том числе 2.550 частных и 440 кооперативных при небольшом росте государственных. Фактически сокращение было еще больше, так как, вследствие технических особенностей учета, на 1 октября 27 г. берутся цифры, не вполне точно совпадающие по объему учета с предыдущими датами, но несколько превышающие их. Оборот частников в 26-27 г. вырос, но сильно выросла также их текучесть: из торговавших за год более 17 тысяч (без 1-го разряда) к концу года осталось менее 6 тысяч. Что касается кооперации, то число лавок потребкооперации за год возросло (хотя и очень незначительно), и свертывание торговой сети шло за счет сельско-хозяйственной кооперации, так как все сокращение числа кооперативных предприятий падает на сельские местности (свертывание универсально-снабженческих операций сельхозкооперации).

В результате, по последним отчетным данным на 1 октября 27 г., торговая сеть без 1-го разряда была такова:

госорганы	1.630 или 13 %
кооперация	5.300 » 41 %
частные	5.940 » 46 %

И т о г о . 12.870 или 100 %

О дальнейшей динамике торговой сети приходится судить уже предположительно. Как известно, конъюнктура 27-28 г. повела к значительному сокращению частной торговой сети. Произведенные специальной комиссией Уралплана расчеты определяли объем частной торговой сети на 1 октября 28 года, примерно, в 4.000 торговых единиц, и эта цифра принималась в 1-ом издании настоящих Р.Ц. Позднейшие данные Облгос заставляют принять еще большее снижение, именно до 3.000 единиц. Потребкооперация за год открыла 400 новых единиц, госторговля тоже несколько, вероятно, расширилась (сеть Центроспирта, мелочная торговля Деткомиссий и т. д.).

В итоге, на 1 октября 28 г. может быть (без 1-го разряда) предположена такая сеть:

госорганы	1.800 или 17 %
кооперация	5.800 » 55 %
частники	3.000 » 28 %

И т о г о . 10.600 или 100 %

В 28-29 г. потребкооперация проектирует открыть 1000 новых торговых единиц. Если предположить, как это было принято в первом издании Р. Ц., что остальные виды кооперации (в частности, инвалидная) создадут еще 500 единиц, несколько меньше госорганы и на 500 единиц восстановится сеть частных, то общий объем торговой сети к 1 октября 29 года вырастет до 13.000 единиц, т. е. больше, чем было на 1 октября 1927 и 1928 года, но меньше, чем на 1-ое октября 26 г. Ясно, конечно, что 15.700 единиц на 1 октября 26 г. и 13.000 на 1 октября 29 года—вещи несравнимые, так как в последних преобладают госкооперативные предприятия, которые, в среднем, значительно крупнее частных. Но выявившийся темп выборки патентов в 1-ом квартале 28-29 г. не дает оснований думать, что сеть частной торговли расширяется; возможно даже ее дальнейшее сокращение. Учитывая как это обстоятельство, так и выросшую за три года емкость рынка и запросы потребителя, приходится, все же, считать намеченный рост по обобществленному сектору за 28-29 г. очень недостаточным. Поэтому и потребкооперация, и другие гос. и коопсистемы должны будут, очевидно, напрячь все силы для максимального развертывания сети.

Особенное внимание должно быть обращено на развитие мелочной торговли универсально-ларькового типа. Чрезвычайная важность ее является общепризнанной, но работа потребкооперации в этой области до сих пор была совершенно неудовлетворительна: на 1 октября 26 г. ларьков и т. п. у нее по Уралу было 175, на 1 октября 27 г. 173, на 1 октября 28 г. 230, в то время, как за 26-27 г. частных предприятий 2-го разряда (т. е., именно ларькового типа) вышло 1.300.

Недостаточно быстрый темп развертывания торговой сети потребкооперации ставит на очередь вопрос о необходимости сохранения на розничном рынке работающих параллельно с нею торговых систем: инвалидная кооперация, Деткомиссии и т. п. Будучи, по некоторым своим специфическим особенностям, приспособлены именно к мелочной рознице, эти системы могут быть очень ценным коррек-

тивом и дополнением к работе потребкооперации. Это, конечно, насколько не умаляет роли и ответственности последней, как основного организатора розничной торговли, и необходимости для нее развить максимум энергии для замещения уходящего частника.

Особенно важное значение имеет вопрос о розничной торговой сети в деревне. Из общего числа торговых предприятий по Уралу на сельские местности приходится меньше половины; сокращение сети в 26-27 г. в деревне было в большей степени, чем в городе. Сокращение частной сети в 27-28 г. тоже было сильнее в деревне, как можно судить по ряду показателей. Между тем, в 28-29 г. предстоит весьма значительный рост потребительского спроса деревни. Потребкооперация предусматривает в 28-29 г. рост лавочной сети Сельпо в большем объеме, чем по Горрабкопам, и это представляется правильным.

В отношении лавочности потребкооперация к 1 октября 29 года увеличивает среднее число торговых единиц на 1 кооператив с 3,5 до 4,4 по Сельпо и с 14,0 до 19,5 по Горрабкопам. В 27-28 г. темп развития лавочности был довольно значительным, но шел преимущественно за счет сокращения числа кооперативов, а не за счет развертывания лавочной сети. В общем же курс на многолавку остается основным руководящим принципом лавочного строительства потребкооперации. Что касается средней величины торговых заведений, которая выражается годовой нагрузкой оборота на одну торговую единицу, то тут 28-29 г., если и даст повышение, то не очень значительное, поскольку будут открываться преимущественно более мелкие предприятия. Согласно предположений Облсоюза, средняя нагрузка на 1 торговую единицу у Сельпо в 27-28 г. составляет 39,9 тыс. руб. в год и в 28-29 г. будет 40,0 т. руб., у Горрабкопов 144,6 т. р. и 148,5 т. р. В случае более интенсивного развертывания мелко-лавочной сети, возможно даже понижение нагрузки в 28-29 г. против 27-28 года.

Аппарат по заготовке сельхозпродуктов в 28-29 году не подвергнется существенным видоизменениям. По хлебу на Урале местный госзаготовитель (Уралмелътрест) был ликвидирован уже в начале 27-28 г., и остались те же три заготовителя, которые будут работать в 28-29 г.: Союзхлеб (Хлебопродукт), сельхоз и потребкооперация. Важной задачей в организации хлебозаготовительного рынка в 28-29 г. является максимальное использование в качестве сыпных пунктов элеваторов и мельниц и четкое разграничение работы Союзхлеба и кооперации (в частности, урегулирование вопроса о сдаче хлеба по кооперативным путевкам). Кроме того, в 28-29 г. впервые практически применяются в массовом масштабе новые формы заготовительной работы, как контрактация и закупка хлеба на корню.

По другим продуктам контингент заготовителей также, как общее правило, не изменяется, но растет, в общем, относительный вес кооперативных организаций. Существенное изменение имело место в 27-28 г. в организации заготовок на Тобольском Севере, где на заготовке рыбы и пушнины осталось два основных заготовителя: интегральная кооперация и Госторг, в который, с проведением акционирования, вошел Обб-Трест.

Товароснабжение

Вопросы товароснабжения Области и распределения местной товарной продукции сохраняют в 28-29 г. чрезвычайно важное значение и осложняются выявлением в 27-28 г. дефицита по ряду сельхозтоваров—явление, почти не имевшее места в предыдущие годы. Условия, в которых будет протекать снабжение населения местными сельхозпродуктами, выяснены в соответствующих разделах (см. выше). При всем разнообразии этих условий по отдельным продуктам, несомненно, что положение со снабжением тремя основными сельхозтоварами: хлеб, мясо и масло—будет в 28-29 г. весьма напряженным, и это выдвигает необходимость ряда практических мероприятий.

По хлебу эти мероприятия сводятся к максимальному форсированию заготовок и экономному расходованию. В части промышленной переработки хлеба (спиртовая промышленность) необходимо своевременно организовать переход на кукурузное сырье, поскольку эта культура является в этом году избыточной и может

быть легко ввезена. Строгая расходная дисциплина в снабжении городов, в распределении заготовок и гарнирного сбора, соблюдение стандартов помола, обеспечение максимальной мобильности хлеба—все эти меры могут ослабить напряжение хлебоснабженческого рынка.

В вопросе о *мясе* громадную важность приобретает проблема замещения местного мяса ввозным из степных районов. Но этим вопрос окончательно не решается, так как емкость степных рынков не безгранична, и там приходится сталкиваться с рядом других заготовителей (центральных). Необходимо вплотную подходить к проблеме замещения в потреблении городского населения Урала говяжьего мяса другими продуктами. Потребление баранины и свинины в пищевом рационе уральского города и завода играет ничтожную роль, совершенно не соответствующую объему валовой продукции области: последняя выражается для 27-28 г. цифрой до 50 тыс. тонн при городском потреблении не более 2-3 т.т., тогда как для говядины соответствующие цифры 65 и 35 т.т. Особенно не внедрено в обиход потребление баранины, по которой, независимо от местной продукции, имеются громадные возможности ввоза из степи. Ясно, что заготовки баранины и салыной свинины должны быть в 28/29 году максимально форсированы, и сбыт их на уральском рынке как можно лучше организован. Большое внимание, наконец, должно быть уделено насыщению местного рынка *рыбой* (главным образом Тобольской, но также ввозной). Спрос на нее со стороны населения велик, и тут в отношении замещения дефицитного мяса открываются большие перспективы.

Насыщение местного рынка *маслом* в 27/28 г. производилось в малом объеме и с большими перебоями. Из заготовленных, примерно, 8,2 тыс. тонн на местное снабжение оставлено менее 2 т.т.; внеплановый сбыт, сильно сжатый, мало корректировал плановое снабжение. Перспективы здесь намечаются не очень благоприятные. При самом большом, даже исключительном напряжении, вряд ли удастся заготовить в плановом порядке более 9,5 т.т. масла, из которых на местное снабжение, учитывая интересы экспорта, с трудом можно будет выделить 3 т.т. Представляется целесообразным ориентироваться на такой объем снабжения, в крайнем случае даже за счет сокращения снабжения республиканских рынков (особенно считаясь с тем, что нормальное снабжение Урала маслом есть необходимое условие для обеспечения нормального хода заготовок и уровня заготовительных цен).

В отношении *промтоваров* прежде всего необходимо отметить, что в 27-28 г. спрос на них уральского населения и возможности удовлетворения в общесоюзном масштабе (т. е. продукция индустрии предметов потребления с учетом снижения цен) давали против 26-27 г., примерно, одинаковый рост порядка 7-8%. Теперь положение несколько меняется. Спрос всего населения на промтовары увеличивается по Уралу на 9,0%, тогда как предложение, согласно к. ц. Госплана, вырастет всего на 5%. Между тем, на Урале в 27-28 г., как и все последние годы, ощущался резкий товарный дефицит. Так, хл.-бумажн. мануфактуры планом на 27-28 г. предполагалось завезти 1.800 ваг., фактически завезено 1.539; шерстяных тканей Уралу в 27-28 дано вместо предполагавшихся 20,6 м. р. всего на 8,9 м. р. Аналогично положение с рядом видов метизов (кровля, сортовое и др.), кожтоваров (полуваг, мостовые), чаем, растительным маслом и некоторыми другими.

Практические мероприятия по снабженческому рынку промтоваров выдвигаются следующие. Во первых, обеспечение за Уралом максимального количества дефицитных товаров. Недобор хлебов на Украине и Северном Кавказе задержит развитие там спроса на промтовары, и это обстоятельство, при повышенных требованиях к хлебозаготовкам в восточных районах СССР, не может не отразиться на повышении удельного веса последних в товароснабжении. Необходимость повышения удельного веса Урала в 28-29 г. в общесоюзном товароснабжении вытекает также из того, что рост спроса на Урале обуславливается в значительной степени увеличением заработной платы по отставшим группам рабочих («фонд подтягивания»), которое проводится

на Урале в большей степени, чем в других районах. Оголение товарного рынка Области в IV квартале 27-28 г. особенно подчеркивает как необходимость усиления завоза в 1-м полугодии 28-29 г., так и общую проблему создания на Урале товарных резервов, которая должна быть поставлена и как то решена в 28-29 году. Во-вторых, получаемые Областью дефицитные товары должны будут по-прежнему распределяться в строго плановом порядке, с полным учетом необходимости в определенных сезоны товарной интервенции в хлебозаготовительные округа. В третьих, наконец, должно уделяться возможно больше внимания об'ему и качеству снабжения населения достаточными промтоварами, особенно по хлебозаготовительным районам.

Что касается, наконец, общего внешнего товарного баланса Урала, то здесь, как и год тому назад, нет возможности дать какую-либо проектировку в виду недостаточности отчетного материала и малой разработанности всего вопроса.

Организация товаро- Вопрос об организации товаропродвижения представляется, при своей громадной важности, очень сложным и мало разработанным. Дать здесь какие-либо исчерпывающие и статистически обоснованные материалы еще не представляется возможным. Поэтому ниже приводятся только некоторые отдельные показатели, характеризующие динамику форм товаропродвижения.

Первый возникающий вопрос касается процесса заготовок сельхозпродуктов обществленным сектором. Часть этих заготовок идет через собственный аппарат госорганов, часть производится через перекупную кооперацию, причем заготовка кооперации разных видов или идет по своей восходящей (союзной) линии, или реализуется как-либо иначе, т. е., главным образом, путем непосредственной смычки госзаготовителей с кооперативной низовкой. Точные подсчеты в этой области чрезвычайно затруднены состоянием отчетности, но, путем приблизительных расчетов, все же можно подметить кое-какие тенденции. Доля участия первичной кооперации (потребительской, с.-хоз. и охотничье-рыбачьей) в заготовках составила в 25/26 г. и 26/27 г. одинаково, примерно, 55% всей плановой заготовки. Затем она поднимается, но все же довольно медленно, и в 27/28 г. вряд ли превысит 60%. Остальное отчуждается у крестьянина непосредственно аппаратом госорганов. Что касается участия союзной системы в заготовках, то в 25/26 г. только немного более половины всех заготовок кооперативной низовки доходило до областных союзов, остальное поднималось только до окружных или же непосредственно сбывалось низовкой госорганам или каким-нибудь другим контрагентам (не исключая и частника). Затем доля участия областных систем в реализации низовой заготовки довольно быстро растет, составляя в 26/27 г. приблизительно 60%, в 27/28 г. 70%. В 27/28 г. госорганы работали с кооперацией ниже областных союзов, главным образом, по хлебу, затем по мясу (не говоря о масле, где маслоартель является не посредником, а производителем). В 28/29 г. по хлебу и по многим другим продуктам проводится полная централизация кооперативных заготовок: госорганы работают только своим аппаратом, имея дело с кооперацией только при коммерческом посредстве областных союзов, заготовка же кооперативной низовки на 100% доходит до областных союзов. Выше области такая централизация кооперативных заготовок поднимается только по некоторым продуктам, по которым областные центры имеют договора с республиканскими (при чем хлеб в число этих продуктов не входит).

Но, все же, и в 28/29 г. совершенно полная централизация в сбыте заготовок кооперативной низовки еще не будет иметь места. Уралоблсоюз, например, предполагает, что в 27/28 г. связь Сельпо с Окрсоюзами по сбыту заготовок составляла 81% и в 28/29 г. предполагает довести ее до 90%; по сельхозкооперации эти цифры еще меньше: приблизительно 75 и 85%. Очевидно, остается еще много путей, которыми кооперативная заготовка просачивается на сторону, несмотря на внешне очень большую хозяйственную спаянность систем.

Примерно на таком же уровне стоит и связь низовки с союзами по товароснабжению: Сельпо, например, получали от Окрсоюзов в 27/28 г. 79%, в 28/29 г. этот процент предположен к повышению до 82%.

Дальнейшими показателями организации товаропродвижения являются *гендоговоры и транзитные отправки*. Роль годовых гендоговоров у областных оптовых звеньев заметно растет. Уралоблсоюз уже в 26/27 г. работал на 100% с помощью гендоговоров по сахару, соли, спичкам, стеклу, керосину; по мануфактуре на 85%, по кожтоварам и обуви на 80% и по металлам на 70%. В 27/28 г. по этим трем последним товарным группам охват их гендоговорами сильно поднялся, и в 28/29 г. он дойдет до 99% по мануфактуре, 98% по кожтоварам и 95% по металлам. Приблизительно такое же положение имеется по Уралторгу.

Что касается транзитных продаж, то роль их характеризуется по потребкооперации такими цифрами: по Окрсоюзам (считая только товары по снабжению) они составили в 25/26 г. 4,9 м. р., в 26/27 г. 7,3 м. р., в 27/28 г. 10,5 м. р.; по Облсоюзу соответственно 27,0 м. р., 43,9 м. р. и 85,0 м. р. В отношении всего сбыта удельный вес транзита все еще очень невелик у Окрсоюзов (в 27/28 г. 14,0%) и значительно больше у Облсоюза, который ставит своей задачей обратиться (за исключением баз) на 100% в оптово-расчетное звено. Важнейшая задача 28/29 г. в этом отношении лежит, очевидно, в максимальном развитии транзита у среднего кооперативного звена потребкооперации (Окрсоюзы и базы Облсоюза).

Динамика транзита видна еще из цифр по синдикатским представительствам, складские операции которых быстро свертываются. Так, из всей поступившей в Область мануфактуры в 26-27 г. прошло через склады ВТС и других представительств 35%, в 27-28 г. 24% и в 28-29 г. предположено 10%; по кожтоварам и обуви соответственно 66%, 47% и 30%.

Труд в торговле.

По основной торговой системе—потребкооперации системы Уралоблсоюза—количество платных работников таково.

Среднее число платных работников	В с е г о	% к предыдущему году	В т. числе по первич. сети	% к предыдущему году
25-26 год	15190	—	12430	—
26-27 год	15630	102,9	13950	112,2
27-28 год	16100	103,0	14570	104,4
28-29 год (проектировка)	17270	107,3	15670	114,4

Общее число торговых служащих возрастает в меньшей пропорции, чем оборот, причем темп роста по первичному (розничному) звену все время обгоняет рост по союзному (оптовому). Средне-годовая нагрузка на одного платного сотрудника, вследствие этого, растет. В 27-28 г. она составила по СельПО 19 тыс. руб. оборота, по Горрабкопам 29 тыс. руб., по Окрсоюзам—104 тыс. руб., по базам Облсоюза 152 тыс. руб. и по Правлению Облсоюза 482 тыс. руб. В 28-29 году намечен довольно значительный рост нагрузки по союзам (порядка 20-30%) и небольшой рост по первичке. В том числе для чисто торговых служащих (работники прилавка) нагрузка должна будет почти стабилизироваться, особенно по Горрабкопам, так как рост ее при невозможности пока провести сколько-нибудь значительную механизацию в розничной торговле, фактически обозначал бы дальнейшее ухудшение и без того чрезвычайно низкого качества обслуживания розницей потребителя.

Уровень средней зарплаты торговых служащих в 27-28 году оставался неизменным, и на 28-29 г. предполагается тоже стабилизация. Вследствие этого, рост фонда зарплаты в торговле будет идти только за счет увеличения количества занятой рабочей силы, главным образом, по линии кооперации.

Из общей суммы издержек обращения основная часть **Издержки обращения*)** приходится на потребкооперацию системы Уралоблсоюза. Ее издержки по абсолютным размерам представляются в таком виде (млн. руб.):

И з д е р ж к и		25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.
1	Накладные расходы	12,0	16,4	17,7
2	Торговые расходы	26,6	30,5	32,5
3	Прибыль	7,6	2,2	4,7
И т о г о . . .		46,2	49,1	54,9
В том числе:				
1	Горрабкопы	21,4	22,9	27,3
2	СельПО	12,4	14,5	15,1
3	Окредсоюзы	6,3	6,6	7,3
4	Облсоюз с базами	6,1	5,1	5,2
Общая сумма издержек в % к обороту		13,2	11,5	10,3

Не все данные, приведенные здесь, являются окончательно установленными. В частности, подлежат проверке цифры прибылей, не вполне точны кое-где накладные расходы, исключены вовсе неустойчивые цифры потерь. Но общая тенденция к значительному снижению относительного уровня издержек за последние три года бесспорна. Совершенно ясно, конечно, что эта тенденция в общем должна выдерживаться и дальше, но темп понижения издержек по необходимости будет задержан, а по отдельным звеньям и статьям может иметь место даже стабилизация. После 1926-27 года, когда потребкооперация, проводя снижение цен, вышла за год со сравнительно малой прибылью, положение с рентабельностью работы было восстановлено, и система в 27-28 г. имела общее повышение норм прибыли, получив 0,9 % прибыли на оборот или 21% на собственный капитал, бывший в начале года. Вместе с тем, нормы торговых расходов в % к обороту по всем без исключения звеньям дали очень заметное снижение. Считаясь с необходимостью всемерно улучшить качество обслуживания розницей потребителя этими звеньями. Что касается прибылей, то по ним достигнутый относительный уровень может быть примерно стабилизирован, но для Горрабкопов, учитывая их крайнюю нужду в пополнении собственных средств для осуществления намеченного торгового строительства, норма прибыли может быть немного повышена. Примерно намечаются такие относительные нормы расходов и прибылей (в % к обороту):

*) В разделах „Издержки обращения“ и „Финансовое положение“ использованы цифры торговых оборотов по предварительному варианту, несколько отличающемуся от позднейшего варианта, принятого для раздела „Товарооборот“.

Звенья	27-28 год			28-29 год		
	Торговые расходы	Прибыль	Наложение	Торговые расходы	Прибыль	Наложение
Горрабкопы	9,3	1,0	10,3	9,0	1,3	10,3
СельПО	8,5	1,1	9,5	8,5	1,0	9,5
Окросоюзы	3,0	0,8	3,7	2,8	0,7	3,5
Облсоюз	1,5	0,6	2,1	1,2	0,5	1,9

При таких нормах общая сумма издержек обращения (считая с накладными расходами) составит в 28-29 г. по системе 65,2 мил. руб. или 9,9% всего оборота, против 10,3% в 27-28 г., т.е. может иметь место только самое небольшое снижение общего уровня расходов (сама кооперация даже и такое снижение считает для себя чрезвычайно затруднительным).

Очень существенным, далее, является вопрос о соотношении расходов и чистого оборота кооперативных систем, ибо как раз здесь выявляются новые дополнительные издержки при усложнении строения кооперативных систем и росте внутрикооперативной звенности. По потребкооперации системы Облсоюза сопоставление расходов и чистого оборота (т.е. розница плюс опт за пределы своей областной системы) дает следующее (мил. руб.):

	27-28 г.	28-29 г.	% к 27-28 г.
Валовой оборот	533,5	656,6	123,1
Чистый оборот	306,0	364,5	119,1
Торговые расходы первичной сети	27,7	32,4	117,0
Торговые расходы союзов	4,8	5,4	112,5
Итого торг. расходы	32,5	37,8	116,3
% расходов к чистому обороту	10,6	10,4	—

Таким образом, по потребительской кооперации имеется общее небольшое понижение расходов в отношении к чистому обороту. Так же обстоит дело с сельхозкооперацией. У нее соответствующие данные таковы (без молочной кооперации):

(в милл. руб.)

	27-28 г.	28-29 г.	% к 27-28 г.
Валовой оборот	110,0	169,0	153,6
Чистый оборот	54,7	73,3	134,0
Торговые расходы первичного звена	4,0	4,2	105,0
Торговые расходы союзных звеньев	2,3	3,3	143,5
Итого	6,3	7,5	119,0
% к чистому обороту	11,5	10,2	88,7

У сельхозкооперации снижение уровня расходов идет значительно более интенсивно, чем у потребкооперации, которая возможности снижения исчерпала в большей мере.

Что касается общего фонда издержек обращения, то исчисление его по многим торговым организациям приходится делать приблизительно, применяя нормы других, сходных с ними систем. Но все же более или менее точный учет и проектировка имеется по большей части торговой сети, обнимающей до 70% всего посреднического оборота. Делая интерполяцию на остальные организации и частных, получаем такие цифры:

	27-28 г. мл. руб.	28-29 г. мл. руб.	28-29 г. в % к 27-28 году	% к обороту	
				27-28 г.	28-29 г.
Накладные расходы (неполный учет)	22,0	26,1	118,7	1,8	1,7
Торговые расходы	76,2	85,7	112,5	6,2	5,7
Прибыль (только по местным организациям)	20,3	23,1	120,2	1,7	1,5
Итого наложение	118,5	134,9	114,0	9,7	8,9

В эти расчеты вошла только посредническая торговля, включая частных (11 мл. руб. торговые расходы и столько же прибыль для каждого из обоих лет). Кроме того, сравнительно небольшие цифры расходов (порядка 1 мл. руб.) дают представительства трестов, не включаемые в посреднический оборот.

В вопросе об издержках обращения чрезвычайно важен вопрос о снижении расходов по продвижению сельхозпродуктов от производителя к потребителю с путной их переработкой. Прежде всего, выдвигается, в связи с повышением заготовительных цен на хлеб, необходимость уменьшения разрыва между ценами зерна и муки (или печеного хлеба). Подробно об этом говорится в разделе о ценах.

Общий уровень розничных цен. Контрольные цифры на 27-28 г. намечали снижение среднего уровня розничных цен промышленных товаров против уровня 26-27 г. на 7%. Наметка эта обосновывалась следующим образом. Промышленные цены были снижены во второй половине 26-27 г. и одно только удержание цен в 27-28 г. на уровне 1 октября 27 г. давало при сопоставлении средне-годовых цен, снижение, примерно на 5%. Кроме того намечалось снижение отпускных цен промышленности, примерно на 2% и снижение на 2% за счет торговли. Учитывая, что эти снижения должны были проводиться не с начала года, а в течение года, средний уровень понижался еще на 2% и общее снижение определялось таким образом в 7%.

В части сельскохозяйственных продуктов понижение намечалось тоже порядка 7-8% и обосновывалось не столько понижением заготовительных цен, которые в общем оставались почти стабильными, сколько сокращением торговых-заготовительных расходов, расходов по переработке, а также усилением кооперативной торговли сельскохозяйственными товарами по ценам пониженным, против частных.

Действительность значительно разошлась с этими предположениями. Изменение общего уровня розничных товарных цен в течение 27-28 г. и сравнение средне-годовых цен по существующим индексам дает такую картину:

	Стоимость бюджетного набора:			Индекс Ц.С.У.		
	Общая	С.-х. гр.	Пром. гр.	Общий	С.-х. гр.	Пром. гр.
1 окт. 1927 г.	16,22	9,14	7,08	1,86	1,85	1,86
1 окт. 1928 г.	17,96	10,63	7,33	2,09	2,31	1,85
Отношение 1 окт. 1928 г. к 1 окт. 1927 г. . .	110,7	116,3	103,5	112,4	124,9	99,5
Средн. за 1926-27 г.	17,05	9,61	7,44	1,90	1,85	1,97
„ „ 1927-28 г.	16,89	9,80	7,09	2,03	2,20	1,85
Отношение 1927-28-г. к 1926-27 г.	99,1	102,0	95,3	106,9	118,9	93,9

Следует иметь в виду, что бюджетный индекс является показателем вздорожания жизни, при его исчислении, в случае отсутствия товара, цены одного вида торговли заменяются другим, и изменение индекса может объясняться этой заменой, а не действительной динамикой цен. Повышение цен промышленной группы по бюджетному индексу в течение 27-28 г. произошло отчасти вследствие действительного роста частных цен, отчасти вследствие более частого, чем в 26-27 г. отсутствия в кооперации некоторых товаров (главным образом, растительного масла, сельдей, мыла) и замены более дешевых сортов, в виду их отсутствия, более дорогими. Повышение частных цен на промышленные товары в течение 27-28 г. по бюджетному индексу определяется в 2,4%, но действительное повышение было несколько больше (примерно 4%), так как при исчислении бюджетного набора происходит и обратная замена частных цен кооперативными. Кооперативные цены на промышленные товары в 27-28 г. оставались, примерно, стабильными, на это указывает индекс ЦСУ (исчисляемый для промышленных товаров по кооперативным ценам), стоимость кооперативного набора по исчислениям Уралоблосоюза и динамика цен на отдельные товары. Средне-годовые цены на промышленные товары за 27-28 г. дают понижение против средних 26-27 г. примерно на 5%, что объясняется влиянием понижения цен в конце 26-27 г. Таким образом, установка контрольных цен на некоторое дальнейшее снижение промышленных цен в течение 27-28 г. не оправдалась, частные цены даже определено повысились, кооперативные цены остались, примерно, стабильными, но промышленный индекс в бюджете трудящихся повысился, так как в виду, отсутствия ряда товаров в кооперативной торговле, трудящиеся вынуждены были чаще чем в 26-27 г. обращаться к покупке по более дорогим ценам в частной торговле.

Сельско-хозяйственные цены, вместо намечавшегося понижения, дали определенный рост. Взвешенная (по кооперативным и частным ценам) стоимость сельскохозяйственной части бюджетного набора дает рост в течение 27-28 г. на 16,3%, при чем по частным ценам рост определяется в 32,7% и по кооперативным в 6,2%. В кооперации повышение дают, главным образом, масло, яйца, овощи и крупы. На повышение частных цен больше всего повлияли затруднения на хлебном рынке и резкий подъем цен в третьем квартале. В условиях 27-28 г. несомненным достижением является то обстоятельство, что при остром недостатке хлеба и огромном повышении базарных цен на хлеб, цены организованного снабжения не повысились и, таким образом, болезненные явления хлебного рынка лишь в сравнительно слабой степени отразились на бюджете рабочего, лишь поскольку он вынужден был, вследствие недостаточности снабжения, обращаться на рынок. Средне-годовые цены сельскохозяйственных продуктов в 27-28 г. против 26-27 г. дали рост по бюджетному индексу на 2%, по индексу ЦСУ отражающему частные цены, даже на 18,9%. Вздорожание сельско-хозяйств. продуктов в бюджете рабочего можно принять в 2%.

Конечные выводы получаются следующие. В течение 27-28 г. несомненно произошло повышение общего уровня розничных цен и вздорожание жизни (по бюджетному индексу на 10,7%), но средне-годовые цены 27-28 г. против 26-27 г. все-таки несколько ниже, примерно на 1%, что объясняется, главным образом, влиянием понижения промышленных цен в конце 26-27 г. При общем снижении средне-годовых цен 27-28 г. на 1%, кооперативные цены дали понижение на 2,7% а частные, примерно, такой-же рост. Наметка контрольных цифр о снижении средне-годового индекса цен в 27-28 г. против 26-27 г., примерно на 7%, не оправдалась.

Все вышеприведенные расчеты даны только по товарной части индексов. Кроме того нужно учесть определенный рост коммунальных услуг, стоимость которых по бюджетному набору выросла с 2 р. 52 к. в 26-27 г. до 2 р. 99 копеек 27-28 г. В бюджетном наборе стоимость коммунальных услуг несколько преувеличивается, но во всяком случае надо полагать, что их повышение в 27-28 г. парализует снижение на 1% товарной части и в результате бюджетный индекс, включающий коммунальные услуги, в среднем за 27-28 г. останется, примерно, на уровне 26-27 г.

Основной задачей на 28-29 г., при повышении заготовительных цен на хлеб, является если не снижение, то во всяком случае недопущение роста общего уровня розничных цен. Но и эта задача делается особенно трудной, учитывая то обстоятельство, что по общехозяйственной обстановке трудно рассчитывать на дальнейшее снижение промышленных цен. По материалам союзных контрольных цифры по промтоварам, при понижении себестоимости, намечается однако, исходя из неотложной необходимости капиталоаккумуляции и капитальных вложений промышленности, стабильность отпускных цен, стабильными проектируются и розничные цены на промышленные товары. При таких условиях для Урала наиболее правильной является установка твердого закрепления достигнутого уровня издержек обращения и стоимости торговых услуг, при неперенном условии улучшения качества обслуживания потребителя. Исходя из всего этого, контрольными цифрами на 28-29 г. намечается стабильность уровня цен на промышленные товары.

Основным при проектировании сельско-хозяйственных цен является вопрос о том, как отразится на отпускных продажных ценах на хлеб повышение заготовительных цен. Последний принятый в настоящее время вариант решения этого вопроса дает повышение взвешенной отпускной цены по основному рабочему снабжению литер «а» на 3,29% и по лесозаготовкам снабжению севера и рабочему снабжению литер «б» на 5,68%. В результате взвешенное повышение цен на хлеб по всему рабочему снабжению будет около 4%. Первоначальная наметка контрольных цифр предполагала, что это повышение цен организованного хлебного снабжения на общем уровне цен сельско-хозяйственных продуктов может быть парализовано следующими факторами. При условии, если внутриобластное снабжение хлебом будет бесперебойным, план снабжения будет выполняться, базарный хлебный рынок не будет дезорганизован и на нем не произойдет к весне резкого повышения цен, можно рассчитывать, что базарные цены на хлеб в среднем за 28-29 г. будут несколько ниже цен 27-28 г., уровень которых, благодаря резкому подьему третьего квартала, оказался сильно повышенным.

В 28-29 г. должно произойти небольшое снижение кооперативных цен на некоторые сельско-хозяйственные продукты, в частности на говядину и яйца. И наконец должна быть взята твердая линия на дальнейшее усиление кооперативной торговли сель. хоз. продуктами, вследствие чего, при усилении веса более низких кооперативных цен, понизится и взвешенная цена. Следует отметить, что в смысле усиления кооперативной торговли сельхозпродуктами уже в 27-28 г. дал довольно заметные достижения, особенно в части мяса, молочных продуктов и яиц, для 28-29 г. есть реальная возможность не только закрепить и усилить эти достижения, но обратить особое внимание и на снабжение овощами.

Учитывая все эти факторы первоначальная наметка контрольных цифр рассчитывала, что, несмотря на повышение цен на хлеб по организованному снабжению, общий уровень цен на сельско-хозяйственные продукты удержится на уровне 27-28 г.

Но следует еще раз подчеркнуть, что такая наметка в значительной части была директивной, выполнимой лишь при соблюдении ряда указанных выше условий.

В настоящее время, учитывая конъюнктуру хлебного рынка в первом квартале и условия, которые складываются для последующего периода, на выполнение этой первоначальной наметки рассчитывать нельзя. Исходя из базисных хлебных цен первого квартала и отчасти января и предполагая даже, что дальнейшее повышение цен удастся предотвратить, очевидно, что средний уровень базисных хлебных цен в 28-29 г. не только не будет ниже, а наоборот, несколько выше 27-28 г. Таким образом при росте цен организованного хлебного снабжения около 4%, взвешенная цена общественного сектора и базисная даст еще несколько больший рост, который даже при условии предотвращения весеннего повышения базисных цен выразится, примерно в 5%. Это повышение должно отчасти компенсироваться понижением цен организованного снабжения на мясо и яйца и расширением кооперативной торговли сельхозпродуктами и благодаря этому понижением взвешенных цен на них. Примерно учитывая влияние этих факторов, повышение общего уровня цен сельскохозяйственных продуктов можно принять в 3%. При стабильности промышленных цен общий уровень всех розничных товарных цен повысится на 2%. Говоря о бюджете рабочего, нужно иметь в виду еще коммунальные услуги. При росте платы за помещение на 10% и стабильности оплаты других коммунальных услуг, бюджетный индекс, со включением их, даст рост до 3%.

Таким образом при всем напряжении сохранение бюджетного индекса на уровне 27-28 г. делается невозможным. И нужно иметь в виду, что даже удержание роста в указанных пределах до 3% является задачей весьма трудной и выполнимой только при соблюдении ряда условий.

Торговое строительство Уже при составлении контрольных цифр на 27-28 г. было определено установлено, что в том году остро станет вопрос о торговом строительстве, поскольку количественный недостаток и плохое качество торгово-складочных помещений и обслуживающих торговлю технических устройств начинают ощущаться, как лимиты, затрудняющие нормальное развитие товарооборота. За истекший год можно констатировать немалые успехи в деле торгового строительства. Во первых, имели место вложения в него, превысившие предположения контрольных цифр. В холодильники и элеваторы вложено было 2780 т. руб. вместо намечавшихся 2355 т. руб. Из новых сооружений чрезвычайно важное значение имеет Свердловский холодильник и ряд линейных элеваторов в главных хлебных пунктах Области (Шадринск, Макушино Варгаши, Омутинская и др.), а также элеваторы, переоборудованные из зернохранилищ, в таких исключительно важных пунктах, как Петухово и Лебяжье. Во вторых, проблема торгового строительства, которая год тому назад только намечалась в самых общих контурах, теперь получила определенные очертания, в значительной степени осмыслена и разработана в экономическом, техническом и финансовом отношениях, а также намечены перспективы на ряд ближайших лет. Ко времени составления контрольных цифр Области на 1928-29 год Обторг и областные кооперативные центры уже имели определенную годовую наметку строительства вплоть до титульного списка более крупных сооружений.

Наряду с этими положительными сторонами, нельзя не отметить и отрицательных. Торговое строительство в массе продолжает идти от случая к случаю, распыленно и неорганизованно. При отсутствии годовых планов, пункты постройки крупных сооружений выбирались в 27-28 г. иной раз центральными организациями без согласования с Областью (новая бэкфабрика Госторга); строительство такого жизненно необходимого для Урала сооружения, как Шадринский холодильник, по разным причинам успело только начаться в 27-28 году; строительство потребкооперации чрезвычайно плохо организовано, как это видно на примере таких крупных построек, как Свердловская фабрика-кухня или Кизеловский холодильник. Построенные сейчас планы на 28-29 год лишены, большей частью, базы в виде точ-

ных отчетных данных о строительстве последних лет, включая 27-28 год, и о состоянии наличного фонда сооружений по данной отрасли вообще.

В табличном приложении приведен предварительный план строительства на 28-29 г. В него включено как чисто торговое строительство, так и устройства по первичной переработке сельхозпродуктов попутно с их заготовкой: беконные фабрики, льнообделочные пункты, бойни, кишечные мастерские и т. д. Сюда же включены, ввиду их особо важного значения для экспорта, также маслозаводы, хотя они эксплуатируются организациями, по существу не торговыми, но производственными (маслоартели). Общая сумма вложений составляет 20.541 т. руб. Нет возможности сравнить, за отсутствием данных, эту цифру с вложениями предыдущих лет. По трем отраслям (элеваторы, холодильники, мельницы) известно, что в них было вложено, если не считать постройки механизированных зерноскладов, за 1925-26 год всего 0,1 мил. руб., за 26-27 год—1,2 мил. руб., за 27-28 год уже 3,7 мил. руб., на 28-29 год намечено 5,6 мил. руб.

Главная масса вложений предположена в 1928-29 году в различные отрасли заготовки и переработки сельхозпродуктов. В техническую базу хлебного рынка (мельницы, элеваторы, зерносклады) предположено вложить 3,8 м. р., в техническую базу продуктового рынка (холодильники, маслозаводы, яично-птичные комбинаты и т. д.) 7,8 м. р. и в первичную переработку с.-х. сырья 1,5 м. р., а всего в техническую базу рынка сельхозпродуктов 12,4 мил. руб. Остальные вложения, за исключением некоторых специальных видов торгового строительства (Центроспирт, Уралмедторг, Нефтьсиндикат склады с.-х. машин) идут по линии потребкооперации, преимущественно рабоче-городской.

Из отдельных наиболее важных построек, намеченных на 28-29 год, нужно назвать ряд новых линейных элеваторов и расширение Петуховского элеватора, капитальный ремонт ряда крупных мельниц Союзхлеба, постройку нескольких полувоварных мельниц сельхозкооперации, постройку холодильников в Шадринске и Челябинске, беконной фабрики в Богданович, фабрики-кухни в Свердловске, распределительных холодильников в северных рабочих пунктах (Надеждинск, Кизел), ряда крупных универсамов по отдельным ЦРК и т. д. Финансовая сторона строительства, связанная в большинстве случаев с привлечением центральных средств, очень сложна; не менее сложности представляет и техническая сторона в таком, по существу, новом деле, как торговое строительство. Это выдвигает необходимость своевременной подготовки и утверждения областными организациями годовых оперативных планов по каждому виду строительства. Особенно важно организовать привлечение к торговому строительству местных средств из различных источников (средства населения, собственные средства кооперации и т. д.), поскольку вложение центральных средств не может еще обеспечить строительство в потребном масштабе.

Основными строящими организациями являются четыре системы: сельхозкооперация, потребкооперация, Госторг и Союзхлеб. Остальные организации (Мясoproдукт, охоткооперация, Кожсиндикат и др.) участвуют в строительстве в значительно меньшем объеме.

Экспорт и импорт.

В области экспорта своей продукции за пределы СССР Урал имел в 27-28 г. некоторые успехи, но еще более предстоит в этом отношении сделать в 28-29 году. Если произвести расчет по ценам заграничной реализации, то стоимость экспортированной уральской продукции за ряд последних лет выразится примерно в таких цифрах: 24-25 г. 14 м. р., 25-26 г. 16 м. р., 26-27 г. около 19 м. р. Цифры очень приблизительны и неполны, в виду ряда, как специфических особенностей, так и существенных недочетов в по-районном учете экспорта. На 27-28 г. план первоначально был составлен в общей сумме, пересчитывая его полностью по ценам реализации, около 24,0 м. р. и затем он был увеличен до 30,5 м. р. Напряженная работа по экспорту, которая велась

весь 27-28 год, а также благоприятная обстановка для заготовки и экспорта уральской пушнины, дали свои результаты, и увеличенный план выполнен за год с превышением. На 1928-29 г. намечается рост экспорта до 40 м. р. по ценам реализации.

Исключительную важность представляет из себя задача индустриализации уральского экспорта, т. е. повышение в нем удельного веса промпродукции. В 26-27 г. промэкспорт составил примерно 25 проц. всего экспортного контингента, но в 27-28 г. рост пошел преимущественно по линии продукции сельского и охотничьего хозяйства, вследствие чего процент промэкспорта снизился до 20%. В 28-29 г., за счет усиления экспорта горной продукции и ряда других, этот процент должен быть значительно повышен.

В вопросах экспорта чрезвычайно важно выявление новых статей в номенклатуре второстепенного экспорта и вообще форсирование второстепенных статей. В 27-28 г. была установлена возможность экспорта целого ряда новых продуктов горной, пищевой, металлической и проч. отраслей промышленности, а также некоторых новых сельхозпродуктов. Но, как по второстепенному, так и по основному экспорту расширение контингентов вывоза наталкивается, как на определенный лимит, на необходимость значительных капиталовложений. Наиболее крупные затраты требуются по скоропортящимся продуктам (маслозаводы, казеинозаводы, беконные фабрики, яично-птичные комбинаты и т. д.) и по горной промышленности (главным образом, асбест.). Общая сумма капиталовложений, включая жилищное строительство по асбесту, выражается в сумме до 17 м. р. Выполнение строительства в таком объеме и максимальная реализация второстепенного экспорта с выявлением новых его статей смогут обеспечить реальность довольно напряженной цифры уральского экспорта в 28-29 г.

Что касается импорта, то основная часть его состоит из материалов и оборудования для промышленности. Потребность в таком импорте у уральской промышленности очень велика, но она удовлетворяется в малой степени. Так, импортная заявка для промышленности на 27-28 год была сделана в сумме 22,1 м. руб., но получено по Уралмету и местной промышленности всего на 8,0 м. руб. (не вошла золото-платиновая и некоторые др. отрасли). Для 28-29 года потребность Области в импорте исчисляется не менее, как в 25 м. р., в том числе около 20 м. р. промышленностью. Недостаточное снабжение импортным оборудованием может стать лимитом, затрудняющим полное выполнение промышленностью ее программы.

Финансовое положение*). После того, как в 26-27 г. торговый аппарат, проводя снижение цен промтоваров, перенес значительные финансовые потрясения, в 27-28 г. положение его значительно улучшилось, и он частью восстановил, частью заново приобрел более устойчивую финансовую базу. Во всяком случае, кредитный режим теперь уже в меньшей степени является лимитом, определяющим торговую работу, чем это было раньше. Это не исключает, конечно, хронических или временных финансовых затруднений отдельных частей торгового аппарата. Так, положение Уралторга в 27-28 году, т. е. в первый год его синдикатской работы с местной средней промышленностью, было чрезвычайно тяжелым. Значительный финансовый кризис переживали также среднз-оптовые звенья потребкооперации (Окосоюзы) в период усиленной товарной интервенции, имевшей место во 2-м квартале в отношении хлебозаготовительных районов. Но общего вывода об улучшении финансового состояния торговли эти факты не колеблют.

Важнейшим показателем финансового состояния является объем собственных средств. Если взять по потребкооперации системы Уралоблсоюза сравнимые данные (т. е. с исключением Тобольского севера, который вышел в 27-28 г. из системы, войдя, с проведением интегрирования, в систему охоткооперации), то динамика собственных средств будет иметь такой вид (мл. руб.):

* См. примечание к разделу „Издержки обращения“.

	1/X-25 г.	1/X-26 г.	1/X-27 г.	1/X-28 г.	1/X-29 г.
Горрабкопы	6,2	9,5	9,4	12,8	16,8
Сельпо	4,1	6,7	7,5	10,1	13,3
Окредсоюзы	3,0	3,8	4,1	4,5	4,9
Облредсоюз	1,8	2,6	2,6	3,4	3,7
И т о г о	15,1	22,6	23,6	30,8	38,7
% к предыдущей дате	—	149,7	104,4	130,8	125,6

Темп роста собственных средств, сведенный к минимуму в 26-27 г., в 27-28 г. значительно вырастает, и в 28-29 г. этот рост снова несколько слабеет. Основных источников прироста два: привлечение паевых взносов населения и торговая прибыль. Первые, по общему правилу, входят в собственные средства на конец года полной суммой годового привлечения их, прибыль же в значительной своей части распыляется, используясь по разным назначениям: подоходный налог, всякие отчисления за пределы соответствующего звена или даже за пределы всей системы, выплата дивиденда на пай, заборной премии, образование специальных фондов, покрытие, наконец, всяких убытков, уценок и т. д. В результате, прибыль, исчисляемая из наложения на себестоимость минус торговые расходы, идет на увеличение собственных средств только частью своей общей суммы. В 26-27 г. имело место даже такое явление: прирост собственных средств по всей системе составил 1,0 мил. руб., тогда как первичка привлекла за год 1,6 м. р. паевых взносов населения. Таким образом, вся торговая «прибыль» за год пошла по перечисленным выше назначениям, и из них же была истрачена часть паевых, т.-е. фактически прибыли от торговли не было, а были, в конечном итоге, убытки, покрытые паевыми взносами.

В 27-28 году это ненормальное положение было изжито. Собственные средства системы выросли на 7,2 м. р., привлечение паевых взносов первичкой выразилось в 4,2 м. руб., т. е. составило 58% этого прироста. Несколько иное соотношение намечено на 28-29 год: паевых предполагается привлечь 5,4 м. р. и собственные средства увеличить на 7,9 м. р., т. е. паевые составляют 68% прироста. В общей сумме собственных средств по всем звеньям доля паевых взносов населения повышается по системе с 22% на 1/X-27 г. до 30% на 1/X-28 г. и 38% на 1/X-29 г. Это соотношение является чрезвычайно существенным показателем рационализации работы потребкооперации, которая, увеличивая собственные средства, все более базирует их не на прибылях, но на мобилизации средств организованных потребителей.

По другим кооперативным системам состояние отчетности не дает достаточно полной картины финансового положения. В частности, имевшее место в 27-28 г. разделение союзных звеньев, а отчасти также и первички, по сельскохозяйственной и кустарной кооперации чрезвычайно затрудняет сопоставление не вполне еще разделенных и очищенных балансов. Но и имеющиеся частичные показатели рисуют в сельхозкооперации несколько менее благоприятное положение, чем в потребкооперации. Если взять по первичке только объединения преимущественно кредитно-сбытового характера (с.-х. кредитные т-ва), то по ним и по союзам (окружным и областным) собственных средств на 1 октября 28 г. будет предположительно 11,7 м.р., причем паевые взносы населения составляют в этой сумме 24%. Предпо-

пожеланное в 28-29 г. увеличение собственных средств только на 30% базируется на привлечении новых средств населения, а прочее, очевидно, явится результатом накопления прибылей.

Перед сельхозкооперацией выдвигается, таким образом, определенная задача улучшения и оздоровления своего финансового положения. Последнее представляется в еще более неудовлетворительном виде, если проанализировать его с точки зрения участия собственных средств в обороте. Как общее правило, собственные средства по пассиву должны покрывать сумму внеоборотных (иммобильных) ценностей по активу и составлять, кроме того, какую то долю в оборотных средствах. Эта доля (в процентах) представляет чрезвычайно важный показатель финансового состояния торговых организаций. На первом месте в этом отношении стоит сельская потребкооперация: к 1-X—28 года оборотные средства сельпо на 53,0% состоят из собственных средств. Значительно отстают Горрабкопы (22,7%) и еще более союзы. По всей системе Облсоюза на 1-X—28 г. в обороте на 22,4% работает собственный капитал. Значительно хуже обстоит эта сторона у сельхозкооперации: с.-х. кредитные товарищества имеют в обороте всего 7,8% собственных средств, Окрсоюзы 9,5%, Облсоюзы 6,5%. В 28-29 году на значительное повышение удельного веса собственных средств в оборотных по потребкооперации рассчитывать, очевидно, не приходится, особенно учитывая значительные вложения во внеоборотные ценности (строительство). По системе Уралоблсоюза в целом возможно очень небольшое повышение с понижением по Горрабкопам, которым предстоит больше всех строиться. По сельхозкооперации намечается определенное снижение доли участия своих средств в обороте. Такое состояние баланса при сильном росте оборотов говорит о сильнейшем напряжении системы сельхозкооперации и о необходимости значительного улучшения финансового положения за счет, в первую очередь, усиления сбора паевых.

О темпе роста заемных средств, привлекаемых для чисто торговых операций, даст представление баланс потребсистемы Уралоблсоюза, очищенный от внутрикооперативных расчетов между отдельными звеньями системы. Оставляя в стороне задолженность населению по вкладам и авансам, а также целевые долгосрочные кредиты, можно проследить такой темп роста привлеченных в систему средств (банковский и товарный извне системы кредит):

	мл. руб.	% к пред. году
1 октября 25 г.	29,7	—
1 » 26 г.	32,2	108,4
1 » 27 г.	35,5	110,3
1 » 28 г.	41,2	116,1
1 » 29 г.	47,1	114,3
1 октября 29 года весь баланс	90,6	121,1
1 » собственные средства	40,5	131,5

Таким образом, пользование кредитом со стороны потребкооперации усиленно росло в 27-28 году после некоторого кредитного зажима предыдущего года; на 28-29 год кооперация сможет обойтись несколько меньшим ростом. Процесс высвобождения из торгового аппарата увязанных в нем государственных кредитов еще не начался, нет даже стабилизации, но темп роста ослабляется, благодаря созданию прочной базы в виде усиленно растущих своих средств, и это является безусловно благоприятным показателем.

Что касается, наконец, скорости оборота товаров, то в средних и особенно верхних оптовых звеньях она может значительно вырасти, за счет, главным образом, развития транзита. Так, Уралоблсоюз, имевший в 26-27 году скорость 15 раз в год, в 27-28 году увеличил ее до 37 и в 28-29 г. предполагает довести до 53. Что касается розничных звеньев, то здесь увеличение скорости оборота, возможно, почти не будет иметь места по целому ряду причин (изменение ассортимента в сторону введения товаров, обращающихся медленнее и т. д.).

КООПЕРАЦИЯ.

Кооперация на Урале в организационном отношении к настоящему времени оформилась в следующие отдельные основные системы: потребительскую, сельскохозяйственную всех видов, кустарно-промысловую, охотничью, жилищную и кооперацию инвалидов.

Все виды кооперации, за исключением жилищной и потребительской на транспорте, имеют трехстепенное строительство: первичная сеть, окружные или районные союзы и областные объединения. Транспортная потребительская кооперация строится по принципу единого потребительского общества на каждой железной дороге, с многочисленной сетью лавок и буфетов и никаких срединных объединений, кроме центра не имеет. Жилищная кооперация имеет тенденцию пойти по пути того-же трехстепенного строительства, но пока еще начинает только оформлять окружные объединения, не имея областного руководящего центра.

Каждая система кооперации: потребительской, охотничьей, жилищной и инвалидов имеет, с низу и до верху совершенно самостоятельную, отдельную, не связанную одна с другой ни организационно, ни хозяйственно, сетевую цепь. Совершенно иначе обстоит дело у кустарно-промысловой и сельскохозяйственной кооперации. Производственные процессы сельского хозяйства и кустарных промыслов в отдельных хозяйствах и районах настолько тесно между собою переплетены, что кооперирование их неизбежно складывалось по принципу организации смешанных объединений. Вся система сельскохозяйственной и кустарно-промысловой кооперации до нынешнего года строилась именно по этому смешанному, интегральному принципу. Только с текущего года, когда объем работ в производственной кооперации значительно вырос, производственная кооперация, главным образом верхние звенья ее, стали на путь специализации.

В первую очередь из кустарного отдела Уралселькустсоюза был организован самостоятельный Областной Кустарно-Промысловый Союз, вслед за которым наряду с существовавшими двумя специальными окружными кустарно-промысловыми союзами отпочковались из смешанных союзов еще пять самостоятельных кустарных союзов. Дальнейшая сельскохозяйственная работа бывшего единого Селькустсоюза реорганизована в пять самостоятельных областных союзов: Хлебный, Животноводческий, Семеноводческий, Колхозный и Снабженческий. Существующее областное Бюро маслоделческой кооперации реорганизовано также в самостоятельный областной Маслосоюз.

Для организационного руководства всеми видами сельхозкооперации организован Областной Союз Союзов.

По намечившемуся принципу специализации областных и окружных объединений производственной кооперации происходит оформление в специальные кооперативы и низовой сети. Однако, в этом первоначальном звене несомненно останутся кооперативы со смешанными функциями, на которые будут опираться в своей работе несколько специальных союзов. Точно также в отдельных округах будут существовать смешанными и союзы.

Но курс, взятый на специализацию, необходимо неуклонно продолжать.

Намеченная организационная структура кооперации контрольными цифрами на 1928-29 год в сопоставлении с двумя предшествующими годами дает такие показатели:

Виды кооперации	Областных союзов			Окружных союзов и баз			Первичная коопе- рация		
	На 1 октября единиц								
	27 г.	28 г.	29 г.	27 г.	28 г.	29 г.	27 г.	28 г.	29 г.
Потребкооперация . . .	1	1	1	15	15	15	1016	888	805
Кустарно-промыслов. . .	—	1	1	2	7	13	355	412	509
Охотничья	1	1	1	8	7	2	150	130	149
Сельско-хозяйствен. . .	1	7	9	24	24	31	3550	6681	9744
Коопирация инвалидов .	—	1	1	5	4	10	207	203	197
Всего . .	3	11	13	54	57	71	5278	8314	11606

В потребительской кооперации сеть союзных объединений стабилизировалась и никакой реорганизации в отношении ее не требуется, за исключением преобразования Пермской базы в самостоятельный окружной союз. Строительство низовой сети идет по пути укрупнения обществ с одновременным расширением сети лавок, как филиалов обществ. Руководящей мыслью в таком строительстве является с одной стороны стремление укрупнить закупочные операции, максимально централизовать средства и силы, а с другой стороны приблизить торговый аппарат к населению. По этому принципу строятся все виды потребительской кооперации, которые имеют следующее число обществ и лавок:

		На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.
Центральн. Рабоч. Кооперат.	Число единиц . .	94	87	84
	В них лавок . .	1207	1350	1640
Сельские Общества	Число единиц . .	921	800	720
	В них лавок . .	2561	2800	3500
Т. П. О. Пермской дор.	Число единиц . .	1	1	1
	В них лавок . .	80	106	124

Кустарно-промысловая кооперация в 1928-29 г. усиливает свое срединное звено еще на 6 новых окружных союзов и низовую сеть на 97 кооперативов. Наоборот, охотничья кооперация идет по пути устранения окружных союзов, заменяя их работу непосредственным обслуживанием низовой сети областными центром. К 1-X 1929 года предполагается сохранить всего лишь два союза в отдаленных национальных округах—Коми-Пермяцком и Тобольском. Вытеснение срединного звена в структуре охотничьей кооперации ввиду ее узкой специфической работы, не имеющей многогранности, свойственной другим видам кооперации, является совершенно нормальным и руководство низовой сетью может быть с достаточной гибкостью осуществлено из областного центра.

В системе сельско-хозяйственной кооперации в 1928-29 г. проектируется организовать еще два областных союза: ячно-птичный и льно-пеньковый и произвести выделение из смешанных окружных союзов семи специальных союзов: хлебных—в Челябинске, Кургане и Ишиме; в этих же городах—машиноснабженческих союзов и ячно-птичного союза в Шадринске.

Низовая сеть сельскохозяйственной кооперации складывается из различных типов и разновидностей с-х. кооперативов. Каждый из них развивается по своему, в зависимости от характера работы и условий времени.

Два предшествующих года и контрольные цифры на 1928-29 г. по первичной сети отдельных видов сельскохозяйственной кооперации дают следующую динамику:

	Число единиц на 1-X		
	1927 г.	1928 г.	1929 г.
Сельско-хозяйственные т—ва с кредитн. функциями . . .	667	600	633
„ „ „ без кредитн. функций. . .	117	138	100
Молочные артели	754	730	700
Животноводческие товарищества и артели	124	120	150
Пчеловодные „ „	42	50	40
Товарищ. по совместн. пользован. оруд. производства . .	16	50	80
Яично-птичные товарищества	—	35	50
Огородные артели	7	45	100
Семеноводческие товарищества	58	80	100
Посевные „	—	50	200
Льноводческие „	—	52	55
Машинные „	1051	3000	5000
Мелиоративные „	90	100	120
Товарищества по электрификации	8	9	15
„ по огнестойкому строительству	20	20	40
Контрольные товарищества	23	35	45
Колхозы	513	1567	2316
Всего	3550	6681	9744

Основным видом крестьянского кооператива является кредитное товарищество посредническими функциями по сбыту крестьянской продукции и снабжению населения редствами производства. Вокруг этого звена группируются и состоят членам и не только отдельные крестьянские дворы, но и все подобно-производственные мелкие крестьянские кооперативы. Поэтому сеть кредитных товариществ уже является выкристаллизовавшейся величиной и ее изменение происходит только в порядке уточнения. Также достаточно определелась и сеть молочных кооперативов.

Жизнь выдвигала на очередь массовое объединение деревни в машинные товарищества и коллективные хозяйства. Сеть этого вида кооперативов намечена с большим расширением и на 1928-29 год.

Низовая сеть кооперации инвалидов представляет собой как специально торговые и производственные, так и смешанные объединения. В первые годы объединение инвалидов в артели шло стихийным порядком без надлежащего руководства. В дальнейшей работе имеется в виду главным образом рационализировать существующую сеть, ликвидируя там, где существование артели экономически нецелесообразно и допуская возникновение новых лишь там, где к этому есть надлежащие предпосылки. При чем деятельность кооперации инвалидов должна быть направлена преимущественно в производственную сторону. Для наилучшего руководства всей работой кооперации инвалидов в текущем году вместо уполномоченного при Собрании образован самостоятельный Областной Союз.

Организационная сторона дела жилищной кооперации находится пока в довольно хаотическом состоянии. За отсутствием областного объединения этого вида кооперации нет нигде никаких данных, характеризующих состояние жилищной кооперации. В условиях Урала жилищная кооперация имеет колоссальное значение и развитие ее должно быть направлено в организационно-плановое русло. Для этого необходима в 1928-29 г. организация областного союза.

Кооперирование населения и накопление контрольными цифрами на 1928-29 г. амечается:

Виды кооперации	Число членов в тысяч.			Паевые взносы в тыс. рублей			Средний пай на 1 члена (рублей)		
	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.
1) Потребительская . . .	841	1072	1325	5595	10558	18545	6,65	9,85	14,0
2) Кустарн. промыслов. .	32	35	45	262	630	1117	8,19	18,0	24,82
3) Охотничья	84,4	94,6	115	107	170	396	1,27	1,8	3,44
4) Сельско-хозяйствен. .	445,7	548,2	735	2174	4502	6300	4,83	7,92	8,57
5) Инвалидов	3,7	4,2	4,8	67	118	150	17,97	33,44	31,25
Итого	1406	1174	2224,8	8205	15978	26508	5,83	9,01	11,91

Самым характерным показателем является абсолютная сумма паевых накоплений. Кампания текущего года по сбору паевых накоплений дала кооперации семь с лишним миллионов руб. собственных живых средств. В 1928-29 году намечено собрать новых восемь миллионов рублей. Итоговые суммы количества членов и среднего пая величина довольно условная, т. к. одно и то же лицо состоит членом в нескольких различных кооперативах и в итоге повторяется. Такая же условность в этих цифрах и по сельскохозяйственной кооперации — при наличии до 20-ти отдельных видов сельхозкооперативов в любом из них может состоять одновременно одно и то же лицо. Как бы паевое участие отдельного лица по отдельным кооперативам ни разпылялось, размер среднего пая всюду повышается.

Финансовое состояние кооперации характеризуется следующими цифрами:

Виды кооперации	Общ. объем средств тысяч рублей			Размер оборотных средств тыс. руб.			Размер заемных средств тыс. руб.		
	1-X 1927 г.	1-X 1928 г.	1-X 1929 г.	1-X 1927 г.	1-X 1928 г.	1-X 1929 г.	1-X 1927 г.	1-X 1928 г.	1-X 1929 г.
Потребительская	70513	80985	98525	58625	68220	81075	46074	49180	55535
Кустарно-промысловая . .	15202	24233	32844	12529	20505	27511	11473	17433	22524
Охотничья	2776	7670	10046	2554	7225	9544	2070	7000	9000
Сельско-хозяйственная . .	61161	79380	104820	43517	56750	70100	43160	52601	72798
Инвалидов	1765	1981	1600	1477	1691	1500	1207	1405	700
Итого	151417	194249	247835	118733	154391	189730	103982	127619	160557

В текущем году, при росте общего объема средств на 43 мил. руб., оборотные средства кооперации увеличились на 35,7 мил. руб. На 1928-29 год рост общей суммы средств намечен 53,5 м. руб., а оборотных на те же 35,3 мил. руб. Повышенный рост внеоборотных средств вызывается, главным образом необходимостью упорядочения складского хозяйства кооперации. Размер оборотных средств определяется объемом товарооборота и скоростью обращения капитала. Скорость обращения капитала в итоге по всем видам кооперации за 1926-27 год выразилась в 4,91 оборота, в текущем 27-28 г. предполагается в 5,14 на 1928-29 год намечена в 5,48 оборота.

При сравнении удельного веса собственных средств кооперации с заемными получаются такие показатели:

Виды кооперации	Заемн. средства в % к общ. объему средств			Заемн. средства в % к сумме оборотн. средств		
	На 1-X 27 г.	На 1-X 28 г.	На 1-X 29 г.	На 1-X 27 г.	На 1-X 28 г.	На 1-X 29 г.
Потребкооперация	65,3	60,7	56,4	78,5	72,1	68,5
Кустарно-промысловая	75,5	71,9	68,6	91,5	85,0	81,9
Охотничья	74,6	91,3	89,6	81,0	96,9	94,3
Сельско-хозяйственная	70,6	66,3	69,4	99,2	92,7	103,8
Инвалидов	68,4	70,9	43,7	81,7	83,1	46,7
И т о г о	68,6	65,7	64,8	87,6	82,7	84,6

Превалирующее значение у всех видов кооперации имеют заемные средства. Особенно высокий удельный вес их в производственной с.-х. кооперации. У всех видов кооперации, кроме сельскохозяйственной, видна тенденция к снижению удельного веса заемных средств, а у сельскохозяйственной, в связи с наметкой значительного расширения ее хозяйственной деятельности, заемные средства в 1928-29 году снова повышаются в удельном весе.

Объем хозяйственной деятельности кооперации, измеряемый суммой товарооборота, следующий:

Виды кооперации	Сумма товарооборота в миллион. рублей			Удельный вес к общей сумме товарооборота Урала		
	В 26-27 г.	В 27-28 г.	В 28-29 г.	В 26-27 г.	В 27-28 г.	В 28-29 г.
Потребкооперация	447	560	689	41,8	46,5	45,6
Кустарно-промысловая	32	74	107	3,0	6,1	7,1
Охотничья	8	15	20	0,7	1,2	1,3
Сельско-хозяйственная	85	129	198	7,9	10,6	13,1
Кооперация инвалидов	12	16	26	1,1	1,3	1,7
И т о г о	584	794	1040	54,5	65,2	68,8

Хозяйственная деятельность кооперации в текущем году развивалась настолько интенсивно, что удельный вес ее в общем товарообороте Урала повысился с 54,5 проц. до 65,2 проц. На 1928-29 год намечено дальнейшее повышение удельного веса товарооборота кооперации до 68,8 проц. Повышение удельного веса товарооборота кооперации идет как за счет частного сектора, так и государственного.

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Коммунальное хозяйство в отличие от других отраслей народного хозяйства, имевших в течение пережитого восстановительного периода наиболее актуальное значение в жизни страны—является одним из наиболее отсталых участков хозяйственного фронта.

Бюджет коммунального хозяйства. Большинство отраслей народного хозяйства за все годы имеют ряд крупных капиталовложений, помимо собственных средств, извне. Вложения внешних средств в коммунальное хозяйство до сих пор остаются весьма незначительными. Коммунальное хозяйство, наиболее бедная отрасль народного хозяйства, до сего времени отдает значительную долю своих доходных поступлений в виде изъятий на удовлетворение общегосударственных нужд.

Размеры и состояние бюджета коммунального хозяйства Урала характеризуются следующими обобщенными цифрами:

Наименование групп доходов и расходов	В т ы с я ч а х р у б л е й				
	1924-25	1925-26	1926-27	1927-28	1928-29
	(выполнение)			(смета)	(к.цифры)
А. Д о х о д ы.			8233,2		
В с е г о	6371,8	7866,4	8065,0	9184,7	8975,0
В % к 1924/25 г.	100,0	123,4	126,6	144,1	140,9
В том числе: а) жилые строения . . .	855,8	1157,4	1844,8	1532,1	1847,5
б) торгово-складочные помещен.	3552,1	3786,9	3967,4	4090,9	3746,5
в) коммунальн. предпри- ятия	771,6	512,5	303,4	460,7	623,1
Б. Р а с х о д ы.			8227,3		
В с е г о	5032,2	6409,8	7219,7	7063,6	8336,9
В % к 1924-25 г.	100,0	127,3	143,5	140,4	165,7
В том числе: а) все расходы по му- ниц. фонду (ремонт, новое строительство)	1159,5	2078,7	2814,8	2617,2	около 3200,0
Из них: жилищный ка- питал	0,0	0,0	1508,1	2026,7	2775,0
б) коммунальн. пред- приятия	1055,5	1468,0	1568,0	940,6	1617,3
В процентв. отнош. расхода к дохо- ду	79,1	81,5	89,9	76,9	92,9
Изъятие в общую кассу местного бюджета	1339,6	1456,6	845,3	2121,1	638,1

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В 1926/27 г. итоговые цифры даны дробью, у которой числитель—итоги по всей области, а знаменатель—тоже, но без вложений на строительство коммунальных предприятий г. г. Свердловска (790,7 тыс. руб.), Тюмени (79,0), Челябинска (40,0), Кунгура (55,3) и Кудымгора (42,9); для сопоставимости—доходные поступления по коммунальным предприятиям этих городов также исключены (168,2 тыс. руб.).

2. Из расходов исключены отчисления в фонд рабжилстроительства.

3. В общую сумму доходов и расходов за 27-28 и 28-29 г. включены валовой доход и расход по Свердловским коммунальным предприятиям, проходящие в бюджете забалансовой статьей.

Доходная часть бюджета на 1928/29 г. намечена несколько сниженной против назначения на 1927-28 г. В то время, как доходные поступления коммунального хозяйства Урала намечаются к некоторому снижению, по Союзу намечается повышение доходной части бюджета коммунального хозяйства в целом по Союзу на довольно значительную величину.

(В миллионах рублей).

Наименование статей	Г о д ы					
	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	% роста к 26-27 г.	1928-29 г.	% роста к 27-28 г.
Коммунальное имущество	203,5	243,0	256,0	5,3	275,0	7,4
Коммунальные предприятия	219,2	240,0	272,0	13,3	307,0	12,9

Такое соотношение доходов от коммунальных имуществ, с одной стороны, и коммунальных предприятий, с другой, для Урала еще долго, повидимому, будет неосуществимо.

Снижение доходов ком. бюджета Урала объясняется, главным образом, снижением доходности от торгово-промышленных и складочных помещений. Последнее обуславливается массовым прекращением торговли частным сектором. Увеличение доходности от торгово-складочных помещений вряд ли возможно в ближайшее время, как в связи с предельной высотой тарифов, так и в связи с несомненным дальнейшим замедлением роста торговой сети.

Небольшой сравнительно прирост доходов от жилых помещений и от слабых коммунальных предприятий не покрывает сокращения доходоз от торговых помещений и некоторых других статей.

Доходы от жилых помещений (за счет повышения квартирной и арендной платы, а также распространения их на те помещения с которых плата или вовсе не взималась или взималась по разным причинам в неполном размере), запроектированы с повышением почти на 20%. Выполнение этого явилось бы известным достижением в деле приближения к самоокупаемости жилфонда.

Увеличение, доходов от коммунальных предприятий—абсолютно незначительное (162,8 т. р.), получается, главным образом, вследствие включения доходов от ряда предприятий, ранее входивших в ликвидировавшиеся в истекающем году коммунальные тресты (Свердловский, Троицкий, Шадринский). Относительно весьма небольшие абсолютные размеры доходных поступлений от коммунальных предприятий зависят от чрезвычайной слабости и незначительности размеров последних. Лишь при значительном строительстве новых предприятий и повышении мощности существующих, можно будет иметь увеличение доходной части коммунального бюджета в этой области.

Расходная часть коммунального бюджета Урала на 1928-29 год построена с расчетом некоторого ее увеличения.

По Союзу предполагается также рост расходов на коммунальное хозяйство, но значительно больший, нежели на Урале:

(В миллионах рублей)

Наименование статей	Г о д ы					
	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	% роста к 26-27	1928-29 г.	% роста к 27-28 г.
Коммунальные имущества	129,1	146,7	150,0	2,2	185,0	23,3
Коммунальные предприятия	170,3	207,6	226,0	8,9	268,0	13,6

В то время, как по Союзу в целом на коммунальные имущества намечено израсходовать на 23,3% больше 1927-28 г., Урал запроектировал рост расходов по тому же разделу лишь в размере 7,1%. Увеличение расходов коммунального бюджета Урала предусматривается путем поднятия: а) отчислений в спец. жилкапитал (с 2026,7 т. р. до 2775,0 т. р.) и б) расходов на коммунальные предприятия (с 940,6 т. р. до 1617,3 т. р.) Причина такого крупного повышения расходов по коммунальным предприятиям—указанная выше слабость коммунальных предприятий.

Несмотря на значительное увеличение сумм, намеченных к отчислению в спец. жилкапитал, далеко еще не все средства, предусматриваемые законоположениями, могли быть направлены на образование указанного фонда. При построении бюджета 1929-30 года отчисления в спец. жилкапитал должны быть сделаны в полном объеме, предусматриваемом законодательством.

Насколько относительно незначительны расходы на коммунальное хозяйство на Урале, насколько последнее является отсталым в этом отношении по сравнению с общесоюзным, показывают следующие цифры:

	В миллионах рублей	
	Союза	Урала
Расходная часть местного бюджета	2422,0	76,1
Расходная часть коммунального бюджета	453,0	8,3
% % отношение расходов коммунального бюджета к итогу расходов местного бюджета	18,7	10,9

Примечание: Цифры приводятся со включением оборотных сумм по коммун. предпр. и спец. фондам.

На Урале процент коммунальных расходов ниже почти вдвое. Недостаточность коммунальных расходов Урала задерживает развитие уральского коммунального хозяйства, и в частности, рост его доходных статей и предприятий, которые при надлежащем своем развитии могли бы, одновременно с укреплением базы коммунального хозяйства, дать в местный бюджет значительные доходные поступления.

Как уже выше указывалось—часть коммунальных доходов направляется на подкрепление местного бюджета.

В среднем по области процент изъятия коммунальных доходов выражается:

в 1924-25 году	21,1%
« 1925-26 «	18,5%
« 1926-27 «	10,1%
« 1927-28 «	23,1%
« 1928-29 «	7,1%

По отдельным городам процент изъятия повышается до значительно больших размеров. Например, в 1927-28 г. изъятия составляли по г. Свердловску 22,1%, по Перми 58,5%, по Челябинску 49,8% и по Тюмени 33,3%. За последние годы это изъятие понемногу идет на убыль.

На 1928-29 год должна быть поставлена задача подготовки органов коммунального хозяйства и финансового ведомства к переходу на полный хозяйственный расчет коммунального хозяйства, каковой должен быть введен позднее 1 октября 1929 года по крайней мере для крупнейших городских коммунальных хозяйств.

Коммунальные имущества.

Имущество, находящееся в ведении органов коммунального хозяйства, весьма значительно. Ценность его измеряется многими десятками и даже сотнями миллионов рублей. Между тем, до сего времени нет точного учета этого имущества. Инвентаризация его начата только с весны 1928 года. В течение 1928 года предполагалось закончить работы по инвентаризации муниципального домового фонда городов, коммунальных предприятий и оборудования и инвентаря противопожарной охраны. В действительности лишь часть округов выполнит эту работу в полном объеме. В 1929 году в значительной части городов (в том числе и в Свердловске) эти работы будут продолжаться. Кроме этого, в 1928-29 году начнется производством инвентаризация муниципализированного домового фонда в сельских и заводских местностях, а в городах — сооружений, устройств и оборудования по внешнему благоустройству. Таким образом, исчерпывающие данные о состоянии и стоимости коммунального имущества будут иметься полностью не раньше 1930 года.

До этого же времени приходится прибегать к ориентировочным исчислениям, основанным на различных статистических, бухгалтерских и др. данных.

Общая стоимость всего имущества, находящегося в ведении и распоряжении органов коммунального хозяйства на Урале на 1/X-25 г., ориентировочно определяется суммой в 139,2 миллиона рублей. Главнейшие элементы муниципального имущества и их оценка следующие:

Муниципальный фонд строений достигает стоимости 109.990,0 тыс. руб., в частности здания жилого типа — 95.881,0 тыс. руб. и торгово-складочные помещения — 14.109,0 тыс. руб.

Стоимость коммунальных предприятий доходит до 16,0 милл. рублей. Оценка противопожарного инвентаря и оборудования ориентировочно равна 1363,0 тыс. руб.

Сооружения по внешнему благоустройству (мостовые, мосты, освещение и проч. уличное устройство) оцениваются в 11.886,0 тыс. руб.

Перечисленные, а также нижеприводимые цифры и расчеты не касаются национализированного имущества, а также имуществ, принадлежащих общественным организациям, обществам, учреждениям и частным лицам.

Капитальные вложения. Контрольными цифрами 5-летнего плана были намечены вложения в уральское коммунальное хозяйство в 1928-29 году в сумме 20,4 милл. рублей.

Совещанием при Уралплане по контрольным цифрам 1928-29 г. была принята контрольная цифра вложений 1928-29 г. в коммунальное хозяйство Урала в сумме 24.580,4 тыс. руб.

По этому оптимальному варианту размер кредитов, запроектированных Уралпланом к отпуску из центральных банков, намечен был в 13172,0 тыс. руб. В сентябре выяснилось, что размеры долгосрочных кредитов будут значительно ниже запроектированных Уралпланом. После пересмотра и отбора объектов кредитования цифра потребных на 1928-29 г. кредитов была снижена Уралом до 8645 тыс. руб. Однако, при окончательном рассмотрении плана кредитования в центральных органах эта цифра еще раз и значительно была вновь урезана (до 6975,0 тыс. руб.).

Произведя все возможные сокращения необходимых вложений и работ, в настоящее время приходится считать категорически и минимально необходимыми к получению 7418,0 тыс. руб. долго-срочных ссуд из центральных банков, при чем эта сумма, не затрагивая насущнейших нужд коммунального хозяйства Урала, ни в коем случае сокращена быть не может.

Этот последний минимальный вариант контрольных цифр вложений в коммунальное хозяйство должен быть признан приближающимся к наиболее вероятной реальной величине капитальных вложений 1928-29 года. В дальнейшем во всех расчетах приняты цифры этого последнего варианта.

На основании соответствующих отчетных данных (за 1925-26 и 1926-27 г.г.), окончательно определившихся ко вложению средств в 1927-28 году и намеченных на 1928-29 год размер произведенных и предстоящих капитальных вложений определяется следующими цифрами:

Г О Д Ы	В л о ж е н и я в т ы с я ч а х р у б л е й									
	В с е		В т о м ч и с л е							
	Абсолют.	В % %	Жилищное строительство		Компредприя- тия		Мостовые и благоустр. ул.		Пожарная охрана	
			Абсол.	В % %	Абсол.	В % %	Абсол.	В % %	Абсол.	В % %
1925-26 . . .	8024,3	100	2284,0	100	4268,2	100	475,6	100,0	170,5	100,0
1926-27 . . .	8098,8	100,9	3493,2	152,9	3227,3	75,6	734,9	154,5	514,3	301,6
1927-28 . . .	12.232,4	152,4	5638,0	246,9	5145,4	120,6	747,4	157,2	458,8	269,1
1928-29 . . .	19.047,9	237,4	6335,0	277,4	10172,9	238,3	1240,0	282,1	600,0	351,9
	24.580,4	306,3	7428,0	325,2	14.096,9	330,0	1170,0	246,0	600,0	351,9

Примечание: В 1928-29 году числителем представлен последний минимальный вариант затрат на первоочередные работы 1928-29 года; знаменателем - первоначальный оптимальный.

Как видно из приведенной таблицы, в 1928-29 году намечено значительное поднятие размеров вложений на коммунальное хозяйство, как за счет увеличения бюджетных ассигнований, так и усиления кредитования, согласно последних директив Правительства. Вложения по минимальному варианту на работы первоочередного значения увеличиваются несколько больше чем на 50% против истекающего года.

По отдельным отраслям коммунального хозяйства общая сумма вложений предположена к распределению следующим образом:

	В а р и а н т ы:					
	Оптимальный		М и н и м а л ь н ы й			
			Первоначальный.		Последний	
	Тыс. руб.	В %/о/о	Тыс. руб.	В %/о/о	Тыс. руб.	В %/о/о
Жилищное строительство	7428,0	30,0	6678,0	34,1	6335,0	33,3
Геосъемки	300,0	1,2	300,0	1,5	177,0	1,0
Мощение, благоустр. улиц и площадей	1240,0	5,1	1240,0	6,3	1240,0	6,5
Колодцы и пр. мелк. устр. водоснабж.	65,0	0,3	65,0	0,3	65,0	0,3
Пожарная охрана	600,0	2,4	600,0	3,1	600,0	3,1
Электростанции	3992,0	16,2	3300,0	16,8	3135,0	16,5
Трамвай	2148,0	8,7	1623,0	8,3	1873,0	9,9
Водопровод	2451,0	10,1	1986,0	10,1	1416,0	7,4
Канализация	1820,0	7,4	1545,0	7,9	1225,0	6,4
Бойни	1149,9	4,7	587,9	3,0	615,9	3,2
Бани	836,0	3,4	580,0	3,0	663,0	3,5
Автобусы	590,0	2,4	340,0	1,7	350,0	1,8
Прачешные	200,0	0,8	—	—	70,0	0,4
Кирпичные заводы	810,5	3,3	663,0	3,4	327,5	1,7
Проч. предприятия	100,0	0,4	100,0	0,5	705,5	3,7
Восстановление доходного дома	450,0	1,8	—	—	250,0	1,3
Постройка Дома Советов	400,0	1,6	—	—	—	—
В с е г о	24580,4	100,0	19607,9	100,0	19047,9	100,0

Наибольшее ударение в плане капитальных вложений делается на жилищное строительство и строительство коммунальных предприятий санитарно-гигиенического и транспортного порядка. Снижение вложений коснулось почти всех отраслей коммунального хозяйства. Особенно отрицательным явлением следует считать снижение вложений по группе санитарно-гигиенических предприятий, которые, принося сами

по себе, по своему прямому назначению, значительную пользу для населения, одно временно являются рентабельными статьями коммунального хозяйства, которыми уральское коммунальное хозяйство исключительно бедно, чем в значительной мере объясняется отсутствие возможности производства нормальных крупных вложений собственных (бюджетных) средств со стороны коммунального хозяйства Урала.

В намеченных на 1928-29 год вложениях в коммунальное хозяйство предложено участие средств местного бюджета, собственных средств коммунальных предприятий, кредитов Цекомбанка, Свердловского Комбанка и отчислений от прибылей Госстраха:

(В тысячах рублей).

Наименование объектов по вложениям	К р е д и т		Местный бюджет	Прочие средства	В с е г о
	ЩБ.	Свердл. К. Б.			
Жилстроительство	3310,0	250,0	2775,0	—	6335,0
Геосъемка	—	—	177,0	—	177,0
Мощение и проч. благоустройство	—	—	1240,0	—	1240,0
Пожарная охрана	—	—	310,0	290,0	600,0
Коммунальные предпр. и проч.	3665,0	1069,5	2591,9	3369,5	10695,9
В с е г о	6975,0	1319,5	7093,9	3659,5	19047,9
То же в процентах	36,7	6,9	37,2	19,2	100,0

Примечание: В цифру вложений по местному бюджету, кроме сумм, проходящих по бюджету коммунального хозяйства, включены ассигнования из особых средств местных советов.

Участие местного бюджета в покрытии расходов запроектировано в максимальной предельно-возможной величине. Размер затрат «прочих средств» сравнительно невелик и должен будет идти за счет вложений чистой прибыли коммунальных предприятий и отчислений от прибылей Госстраха.

Определить суммы, возможные ко вложению от органов промышленности, торговли и населения в отдельные отрасли коммунального хозяйства (мощение, тротуары, колодцы и проч.), в настоящее время невозможно, хотя бы даже ориентировочно. Таким образом, при оценке полноты учета вкладываемых в коммунальное хозяйство сумм, надо иметь в виду этот пробел.

При определении территориально хозяйственных единиц (городов, поселков и проч.), в которых должны производиться те или иные работы, особенно при вложении банковского кредита,—были отобраны те, которые по количеству и составу населения, промышленному и административно-хозяйственному и культурно-просветительному значению, имеют важнейшее значение в области. На этом основании, кроме крупнейших окружных центров и городов, в план работ и вложений по коммунальному хозяйству Урала на 1928-29 т. включается ряд районных центров, преимущественно с рабочим, заводским населением (Чусовая, Лысьва, Асбест, Надеждинск, Сатка, Н.-Салда, Калата, Висер, Кизел, Ляля, Кушва, Миньяр и мн. др.); но, конечно, львиная доля кредитов и местных средств, естественно, будет направлена на крупные города.

	Варианты размеров вложений			
	Первоначальный		Последний	
	Абсол. в тыс. р.	% % а	Абсол. в тыс. р.	в % %
Свердловск	8738,0	51,8	8223,0	51,9
Пермь (Мотовилиха)	2076,8	12,3	1855,0	11,7
Златоуст	1047,0	6,2	1227,0	7,7
Челябинск	965,6	5,7	955,5	6,0
Тюмень	634,5	3,8	534,5	3,4
Прочие 44 пункта	3409,9	20,2	3047,4	19,3
И т о г о	16871,8	100,0	15842,4	100,0

На пять городов приходится больше 75% всех вложений по области на коммунальное хозяйство.

Размер вложений по Свердловску может показаться непропорционально высоким. Однако, его положение, как областного центра, перспективы общего и промышленного развития, фактический рост его и общее значение, как естественного центра Урала и большого ж. д. узла, требует особого, повышенного внимания и усиленных вложений.

Из общей суммы намеченных вложений в 19047,9 тыс. рублей к настоящему времени точно распределены по населенным пунктам Урала почти 80%—15842,4 тыс. рублей; остальная сумма, приходящаяся на затраты по внешнему благоустройству, противопожарной охране и ремонтно-восстановительным работам по муниципальному жилфонду, пока точного прикрепления еще не имеет.

Из сумм капитальных вложений, распределенных по отдельным 52 населенным пунктам,—15842,4 т. р., на долю нижеперечисленных тринадцати пунктов приходится, 15430,0 т. р., что свидетельствует о значительной концентрации намеченных вложений.

Города	Главнейшие вложения в тысячах рублей									
	Коммуналь. жилищное строительство	Геосъемки	Коммунальные предприятия							Всего
			Электростанции	Водопроводы	Канализация	Трамвай	Бойни	Бани	Проч.	
Свердловск	2750,0	40,0	1800,0	150,0	1225,0	1273,0	315,0	—	670,0	8223,0
Пермь с Мотовил.	700,0	55,0	350,0	—	—	600,0	—	15,0	—	1855,0
Златоуст	520,0	37,0	20,0	550,0	—	—	—	—	100,0	1227,0
Челябинск	480,0	45,0	75,0	240,0	—	—	—	—	115,5	955,5
Тюмень	180,0	—	304,5	120,0	—	—	—	—	30,0	634,5
Троицк	150,0	—	—	230,0	—	—	—	—	—	380,0
Соликамск	250,0	—	35,0	—	—	—	50,0	50,0	—	385,0
Лысьва	150,0	—	—	80,0	—	—	—	90,0	—	320,0
Сарапул	—	—	200,0	25,0	—	—	—	—	17,0	242,0
Ишим	150,0	—	—	—	—	—	67,0	89,0	—	306,0
Шадринск	45,0	—	300,0	—	—	—	—	62,0	15,0	422,0
Тагил	150,0	—	—	—	—	—	80,0	100,0	—	330,0
Чусовая	150,0	—	—	—	—	—	—	—	—	150,0
Итого	5675,0	177,0	3084,5	1395,0	1225,0	1873,0	512,0	541,0	947,5	15430,0

Жилищное строительство коммунальных органов—новое—намечено к производству исключительно в указанных в приведенной таблице городах. В прочих городах и населенных пунктах будут ремонтные и восстановительные работы с значительным преобладанием первых. Характер нового строительства определен на 98% каменным по материалу стен, по числу этажей—многоэтажным (3-5) и по количеству квартир в домах многоквартирным.

Геосъемки на 1928-29 год являются начальным годом планового проведения директивы СНК РСФСР от 4 ноября 1927 года об обязательном производстве геосъемок. Гор. Свердловск будет заканчивать эти работы, ведущиеся им уже несколько лет. В городах Перми, Златоусте и Челябинске—началом производства этих работ закладывается фундамент для дальнейших работ по планировке, районированию, устройству водопровода, канализации и проч. мероприятий, неразрывно связанных с наличием правильно выполненного геодезического плана. По части городов намеченный календарный план, принятый и утвержденный Урал. Областным Исполнит. Комитетом, будет нарушен в виду невозможности проводить работы целиком на средства местного бюджета и отказа в кредитах со стороны Ц.К.Б.

Электростанции. Коммунальные электростанции и электросети являются в большинстве городов технически несовершенными по механическому и электрическому оборудованию и недостаточными по своей мощности. Работы, намеченные на 1928-29 год, предусматривают: а) окончание постройки и оборудования Тюменской и Кунгурской станций; б) начало постройки станции в Шадринске; в) расширение станции в Свердловске; Сарапуле; г) переустройство сети в Перми, Златоусте и в некоторых центрах административных районов.

Намеченные первым вариантом контрольных цифр работы по приступу к постройке новых электростанций, взамен обветшавших существующих в г.г. Ирбите и Камышлове, вестись не будут, вследствие отказа в кредитах со стороны ЦКБ. В 1928-29 г. электроснабжение этих городов не только останется напряженным, но и будет под угрозой полной остановки.

Водопроводы. Для г. Свердловска необходимо устройство второго водовода, так как при наличии одного, проходящего по ненадежному по прочности грунту, город находится под угрозой возможности перерыва в водоснабжении. Тем не менее в 1928-29 году этих работ производиться не будет по причине отказа в кредите ЦКБ. Оставлены к производству работы—присоединения к сети и мелкие работы на магистралях. В г. Троишке должны быть закончены работы первой очереди для возможности пуска водопровода в нормальную эксплуатацию. В г.г. Перми Челябинске, Тюмени должно быть произведено расширение сети для присоединения окраин (Мотовилиха и др.) и крупных потребителей (жел.-дор. узел и крупные предприятия промышленности), находящихся сейчас в тяжелом положении вследствие крайней неудовлетворительности местных источников водоснабжения. Начатые в 1927-28 году работы по сооружению водопровода в г. Златоусте—должны быть развернуты как можно шире, с тем, чтобы в 1929-30 году можно было бы уже частично пустить воду. Наконец, должны быть начаты изыскания и другие подготовительные работы в г. Лысьве и Тагиле.

Канализация. Начатые в 1926-27 году и развернувшиеся в 1927-28 году работы по сооружению канализации в г. Свердловске должны будут продолжаться в 1928-29 г. и быть, по возможности, доведены до возможности пуска канализационных устройств в частичную эксплуатацию. В Перми крайне необходимо расширение сети путем прокладки новых магистралей, что даст лучший коэффициент использования сооружений и послужит к значительному оздоровлению города. Однако, намеченные уральским первоначальным вариантом контрольных цифр кредиты ЦКБ по Перми не отпущены, почему указанные работы на 1928-28 год отпадают.

Трамвай. В г. Свердловске должны быть развернуты работы по устройству подстанции и первой очереди работ по путевому и воздушному устройству. В г. Перми предположено также начало работ первой очереди. В обоих городах намечено открытие частичного движения уже в ноябре 1929 года.

Бойни. Как известно, боевое хозяйство находится всюду по Области в скверном состоянии. Одной из первоочередных работ должна быть постройка бойни в г. Свердловске; постройка, вероятно, будет двухсезонная с началом в 1928-29 г. Кроме этого, новые бойни запроектированы в г.г. Тагиле, Соликамске, Невьянске, Кизеле, Калате, Бисере и ряде др. районных пунктов. В Ишиме должна быть закончена оборудованием начатая постройкой, 2 года тому назад, бойня.

Бани. Лишенные вовсе бань города—Лысьва, Тагил, Надеждинск, Мотовилиха, Соликамск, как города индустриального типа, с большим количеством рабочего населения, должны иметь их в первую очередь. Постройка их должна быть осуществлена в 1928-29 году. Также в этом году предположена постройка бань в Ишиме, Шадринске и переоборудование в Ирбите.

Прочие предприятия. Из числа последних контрольными цифрами предусматриваются работы и мероприятия: а) по расширению автобусного движения в г. Свердловске; б) расширение кирпичных заводов в Челябинске, Златоусте, У солье и ряде других (до 10) пунктов.

Баланс основного капитала коммунального хозяйства. Вследствие того, что инвентаризация до 1928 года не проводилась, а начатая далеко не закончена, представляется весьма затруднительным составление баланса по основному капиталу коммунального хозяйства. Однако ориентировочные подсчеты, основанные на различных данных, если и не могут претендовать на точность и неоспоримость—все же дают достаточно материала для суждения о размерах и тенденциях в коммунальном хозяйстве.

Исходные цифры для составления баланса приведены выше в разделе «коммунальное имущество». Далее были указаны размеры произведенных вложений—по годам. Остается указать на размеры износа коммунального имущества.

Годовой износ принят: а) улиц, мостовых, тротуаров и прочего уличного устройства в 10%; б) коммунальных предприятий от 3%, (канализация) до 25% (автобусы), в большинстве же 5%; в) противопожарного оборудования от 5% до 20% и г) фонда строений, вследствие значительной его изношенности, в 3,5% в среднем.

На основании всего сказанного, баланс основного капитала коммунального хозяйства представляется в следующем виде:

Наименование отраслей коммунального хозяйства и элементов баланса	В тысячах рублей			
	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Все имущество коммунального хозяйства				
Состоит к началу года	139239,0	141784,4	144322,9	150882,3
Вложения за год	8024,3	8098,8	12232,4	19047,9
Износ за год	9478,9	5560,3	5673,0	5958,7
Состоит к концу года	141784,4	144322,9	150882,3	163971,5
Из этого числа состоит к концу года				
1) Жилфонд	94809,2	94984,1	97297,7	100227,3
2) Коммунальные предприятия	18639,4	21102,3	24275,9	34547,2
3) Мостовые и уличное хозяйство	10455,6	10154,0	9886,0	10137,4

Общее движение всего основного капитала дает постепенное увеличение его; особенно размер его должен возрасти в результате вложений 1928-29 года. Однако, не во всех отраслях коммунального хозяйства, благополучно в такой мере.

Фонд по мостовым и прочему уличному путевому устройству дает с 1925-26 г. определенное снижение, правда, предположенное к некоторой задержке в 1928-29 г., вследствие значительного увеличения вложений; но тем не менее ценность этого фонда на конец 1928-29 года будет ниже, чем в начале 1927-28 года. Существующие мостовые находятся в весьма неудовлетворительном состоянии и оно все увеличивается, вследствие недостаточности ремонта.

Неблагополучно также с фондом торгово-складочных помещений; последний постепенно сжимается, при крайне незначительной постройке новых помещений.

Как уже выше было указано—коммунальное хозяйство Урала является одной из самых отсталых отраслей народного хозяйства.

Оно начало за последние годы восстанавливаться и развиваться. Процесс этот проходит достаточно медленно, как вследствие относительной незначительности сумм, отпускаемых для этого дела, так и недостаточной подготовленности к этому органов коммунального хозяйства. Можно констатировать, что уже в настоящее

время имеются известные трудности в выполнении намеченных больших работ и мероприятий, зависящие от: а) неудовлетворительной квалификации имеющихся ответственных руководителей и инженерно-технических работников и б) общего недостатка последних в органах коммунального хозяйства.

В виду имеющей место постоянной переброски ответственных руководителей органов коммунального хозяйства (в некоторых случаях 6 и больше раз в год), а также чрезвычайно большой подвижности смены работников вообще, а в особенности инженерно-технического персонала (аппарат иногда в течение года обновляется 2-3 раза) — необходимо добиться во что-бы то ни стало прекращения перебросок и уменьшения переходов в другие ведомства или на другие работы. В виду недостаточности удовлетворительной квалификации ответственных руководителей, и технических работников — необходимо всячески добиваться повышения их квалификации. Необходимо всемерно обеспечить точное выполнение работ по инвентаризации, земельной регистрации и геосъемкам.

Ввести в практику работы с 1928-29 г. плановую увязку коммунальных работ, намечаемых к производству органами коммунального хозяйства и другими ведомствами, особенно промышленностью и транспортом.

С 1928-29-же года, ввести в сферу конкретного учета и планирования работы, касающиеся коммунального хозяйства, но подлежащие выполнению за счет частного, кооперативного и государственного торгово-промышленного капитала (устройство тротуаров, ремонт мостовых, очистка), направив их по возможности, в русло известной организованности и расширив их за счет самодеятельности населения.

Обеспечить всемерно возможное снижение стоимости коммунального строительства.

Имея ввиду, что ведение непосредственной эксплуатации жилищного муниципального фонда для органов коммунального хозяйства крайне обременительно, и невыгодно, — принять все возможные меры к расширению практикующейся сдачи указанных домов в аренду, как жактам, так и отдельным гражданам.

ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Основными исходными материалами, характеризующими состояние жилищного фонда в городах и поселениях гортипа на Урале, служат данные переписей 15/III-1923 г. и 19/XII-1926 года.

Общий размер жилого фонда городов и обеспеченность жилплощадью их населения представляются по этим данным в следующем виде:

Группы	Наименование категорий городов	Население в тыс. чел.		Общ. жилплощ. в тысяч. кв. метр.		Обесп. нас. жилплощ. в средн. на 1 ч. кв. метр.	
		Март 1923 года	Конец декабря 1926 года	Март 1923 года	Конец декабря 1926 года	Март 1923 года	Конец декабря 1926 года
I	15 окружных . . .	458,4	588,8	2787,0	2949,3	6,08	5,00
II	11 районных не- промышленных . . .	85,4	89,6	438,9	491,6	5,77	5,48
III	7 районных город. зав.	н. св.	134,4	н. св.	580,8	н. св.	4,32
IV	131 поселен. город. типа (заводы) . .	н. св.	593,6	н. св.	3573,2	н. св.	6,02
Всего . . .		—	1406,4	—	7594,9	—	5,40

Жилфонд первых двух групп городов за 4 года вырос меньше, чем население: население окружных городов возросло на 28%, жилфонд—всего лишь на 6%; примерно то же произошло по районным городам. В результате средний размер жилой площади на 1 человека в окружных городах, равный в 23 г. 6,08 кв. метр., к началу 1927 года снизился до 5,00; такое же снижение, но в несколько меньшей степени произошло и в прочих городах.

Наибольшее обострение жилищной нужды имеет место в центрах большого административного, культурно-просветительного и промышленного значения. К 1 октября 1928 года обеспеченность жилплощадью 1 человека в этих пунктах большею частью претерпела дальнейшее снижение.

Наименование городов	Приходилось жилпло- щади на 1 человека кв. метров	
	На 1 января 1927 года	На 1 октября 1928 года
Свердловск	4,50	4,72
Челябинск	5,05	5,01
Пермь	5,49	5,20
Тюмень	4,81	4,30
Златоуст	4,20	3,32
Лысьва	3,82	3,82
Надеждинск	4,48	4,48
Сарапул	—	4,85
Ишим	4,44	4,40
Курган	4,51	4,45
Кизел	4,37	4,37

Приведенные выше цифры касаются всего населения Городов Урала. Материалов, характеризующих обеспеченность на 1928 год жилищностью рабочих, по приведенным выше городам нет. Однако, находящиеся в распоряжении Уралплана данные по отдельным трестам, позволяют сказать, что в домах, принадлежащих промышленности и занятым рабочими, жилищность на 1 человека не больше, а часто значительно меньше, нежели в среднем по области, или даже по отдельным городам.

Наименование отраслей промышленности	В домах промышленности жилищности на 1 чел. в кв. метр. на конец года		
	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.
1. Уралмет	н. св.	н. св.	4,80
2. Уралцветмет	4,20	3,90	4,10
3. Уралуголь	4,30	5,00	4,15
Из них Челябински	4,30	3,90	3,93
4. Уралсельмаш	3,00	4,00	4,00
5. Стромтрест	—	5,25	5,25
6. Камуралбумлес	3,11	3,20	3,22
7. Уралтекстиль	1,90	2,20	2,35
8. Кожтрест	6,10	6,20	6,59
9. Промышлен. окружн. значения	4,20	4,10	4,20

Низкая обеспеченность населения жилищностью становится узким местом не только для нормального развития городов, как культурных административно-хозяйственных и промышленных центров, но и для разрешения проблемы индустриализации Урала.

Общий размер произведенных и запроектированных на 1928-29 г. вложений в жилищное строительство характеризуется следующими цифрами:

Категории застройщиков	1925-26 г.		1926-27 г.		1927-28 г.		1928-29 г.	
Промышленность	6975,8	43,0	5830,0	29,5	10.268,5	35,9	18.408,3	46,6
Транспорт	170,0	1,1	1072,2	5,4	1.700,0	5,9	2.300,0	5,8
Электростроительство	440,9	2,7	273,0	1,4	800,0	2,8	1.100,0	2,8
Коммунальное хозяйство	2284,0	14,1	3493,2	17,7	5638,0	19,2	6.335,0	16,0
Кооперативное	851,0	5,2	1021,0	5,1	1647,2	5,7	1912,6	4,8
Частные лица	5500,0	33,9	8100,0	40,9	8.800,0	30,5	9.500,0	24,0
Всего т. р.	16221,7	100,0	19789,4	100,0	28853,7	100,0	39555,9	100,0
в % к 25-26 г.	100,0	—	121,9	—	177,2	—	245,2	—

Если по государственным органам и кооперации имеются более, или менее проверенные данные, то цифры вложений частных застройщиков должны быть приняты, лишь как ориентировочные.

Необходимо указать на большую неравномерность распределения по населенным пунктам капитальных вложений в жилищное строительство, связанную отчасти с имеющимся разграничением сфер преимущественного строительства между застройщиками.

Промышленность ведет и будет вести строительство тех населенных пунктов, где развертывание или правильное функционирование предприятий упирается в жилищный кризис, препятствующий более или менее нормальной жизни рабочих и задерживающий приток новых кадров последних. Преимущественно это будут заводские, рудничные, копейские, приисковые и прочие промышленные города и поселки.

Кроме этого, будет положено начало созданию новых несуществовавших до сего времени поселений (напр. Магнитогорского) и будут развиваться основанные в последние годы новые поселения, как Богомоластрой и Машинострой.

Свыше 50% всех вложений намечается сделать по промпредприятиям трестов Уралмет, Уралуголь и Уралхим.

Наименование объединенных групп промышленности	Выполнение и за- роектированные вложения в тысяч. руб.	
	1927-28 г.	1928-29 г.
Уралмет	4875,0	4784,0
Уралуголь	2072,5	1800,0
Ураласбест	742,0	1450,0
Уралхим	510,0	2770,0
Союззолото	—	1255,0
Уралцветмет	639,0	800,0
Итого по существующим союзным заводам	8838,5	12859,0
Богомоластрой	367,0	878,5
Машинострой	540,0	940,0
Калийтрест	149,0	1000,0
Магнитогорский	—	1500,0
Итого по постройщимся союз- ным заводам	1056,0	4318,5
Уралсельмаш	147,0	344,0
Уралстромтрест	120,0	369,3
Камураллес	67,0	289,5
Уралтекстиль	40,0	64,1
Уралстеклотрест	—	11,0
Трест легкого машиностроения	—	13,0
Уралгортехконтора	—	6,6
Уралсоль	—	8,9
Уралполиграф	—	8,5
Итого пром. обл. значения	374,0	1114,9
Промышленность окружного значения	—	115,9
В с е г о	10268,5	18408,3

Наиболее крупное жилищное строительство намечено в следующих пунктах: Магнитогорске, Машинострое, Надеждинске, Лысьве, Чусовой, Салде, Кизеле, Челябинске, Конях, Асбестов. рудниках, Богомоластрое, Ляле, Тавде и некоторых других.

Жилищное строительство транспорта силой вещей связано с последним и будет производиться вдоль различного рода путей сообщения, главным образом, вдоль Пермской жел. дороги.

Жилищное строительство, районных станций всегда территориально тесно связано с местонахождением электроцентралей. Наиболее крупное строительство будет по Челябинскому.

Коммунальное жилищное строительство, по условиям своего финансирования, преимущественно, связано с населенными пунктами, в которых имеются значительные специальные жилищные капиталы местного бюджета, в которых промышленное и прочее государственное жилищное строительство доминирующего положения иметь не будет. Как и в прошлые годы, в 1928-29 году строительство предполагается, главным образом, в важнейших окружных центрах (подробнее см. раздел «Коммунальное хозяйство»)

Жилищно-строительная кооперация крайне еще слаба как в финансовом, так и в организационном отношении. Вызванная к жизни в 1925 году на Урале, она пустила сразу достаточно прочные корни в г. Свердловске, Перми и Челябинске, образовав ряд строительных кооперативов с преобладанием служащих. В других пунктах Урала развитие ее протекает чрезвычайно слабо и медленно. Лишь к концу 1927-28 года можно отметить образование, повидимому, жизнеспособных жилищно-строительных кооперативов в ряде заводских поселков (Асбест, Чусовая, Лысьва), с преимущественно рабочим составом. Развитие жилищно-строительной кооперации на Урале упирается, с одной стороны, в специфические условия устоявшегося быта рабочих, а, с другой стороны, в недостаточное кредитование этого вида кооперации, почему рассчитывать на получение квартиры можно лишь через 3-5 лет после вступления в кооператив.

Число вступающих в члены строительных т-в, а особенно рост паевых накоплений в строительных кооперативах прямо пропорционально величине кредитования данного кооператива, но не наоборот. Только в случае увеличения кредитования, или вернее в случае отпуска кредитов в полном размере, в нормальных, соответствующих закону, соотношениях к паевым накоплениям членов строительных товариществ, можно рассчитывать на нормальное широкое развитие жил. строительной кооперации. Отпускавшиеся до сего времени и намеченные на 1928-29 г. кредиты крайне незначительны.

Частное строительство, вернее строительство индивидуальных застройщиков, будет иметь место повсюду, как и в прошлые годы, однако, главная масса возведенной жилплощади будет сосредоточена в промышленно-индустриальных округах, как Верхкамский, Пермский, Тагильский, Свердловский и Златоустовский.

Следует отметить, что размер выстраиваемой вновь частными лицами (индивидуальными застройщиками) жилплощади за незначительными отступлениями прямо пропорционален размеру выплаченной в данном округе зарплате.

Сопоставление размеров вновь выстраиваемой частными лицами жилплощади и размера фонда заработной платы в 1926-27 г.;

О к р у г а	Распределение выстраиваемой вновь жилплощади в процентах к итогу данного года по данным Уралстатуправления				Размер фонда зарплат в 26—27 г. в %
	1922—23	1923—24	1924—25	1925—26	
В.-Камский	18,5	15,9	9,4	6,2	5,0
Златоустовский	7,5	10,0	9,8	7,9	8,4
Ирбитский	2,2	4,0	4,7	5,9	1,2
Ишимский	3,3	2,5	3,5	5,3	2,0
Кунгурский	1,9	2,5	2,1	3,7	4,2
Курганский	1,5	1,5	2,7	4,2	2,8
Пермский	10,5	12,4	8,0	16,4	15,6
Сарапульский	2,1	1,1	1,5	1,6	2,7
Свердловский	27,5	27,5	30,9	26,0	23,2
Тагильский	12,5	13,0	13,4	11,8	17,1
Тобольский	0,5	1,4	0,9	0,9	1,2
Троицкий	0,2	0,7	0,4	0,6	3,0
Тюменский	5,0	3,0	2,4	3,7	4,3
Челябинский	4,3	2,4	2,6	3,9	5,4
Шадринский	2,5	1,5	1,9	2,0	3,7
И т о г о	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Учет выдаваемых разрешений на жилищно-строительство, а также повседневные наблюдения подтверждают, что строящимися частными лицами являются почти исключительно рабочие и служащие. Собственно частный капитал, т. е. накопления

нетрудового происхождения, обращался до сего времени предпочтительно на покупку готовых домов, преимущественно построек довоенного времени, и воздерживался от вложений в новое жилищное строительство, как менее выгодное помещение капитала.

В ряде округов (Шадринском, Ирбитском, Курганском и др.) государственного и кооперативного жилищного строительства не будет. В этих округах единственными строителями жилищ будут индивидуальные застройщики. Распределение частного жилищного строительства по округам в 1928-29 году ожидается примерно в тех же соотношениях, что в 1925-26 и 26-27 годах.

Таким образом жилищное строительство будет сосредоточено в крупнейших окружных городах (строительство коммунального хозяйства и кооперации) и в важнейших заводских поселках (строительство промышленности). Остальная масса населенных пунктов будет иметь сравнительно незначительные вложения и почти исключительно за счет индивидуальной застройки.

Строительство, его характер и размеры. Промышленность строила и будет строить двоякого типа жилые здания: а) барако-казарменного—преимущественно для малоквалифицированных, сезонных и переменных рабочих б) многоквартирные, главным образом 8-ми квартирные дома для остальных рабочих и служащих. Впрочем известное количество домов будет построено в 1, 2 и 4 квартиры. По материалу стен строительство намечено на 75—80% из дерева.

Транспорт и электростроительство, также как и промышленность, строить будут, главным образом, деревянные жилые дома, преимущественно в 2 и 4 квартиры. Коммунальное строительство жилых зданий, начавшееся в 1925 году с постройки жилых зданий 4 и 8 квартирных, деревянных, двухэтажных, уже в 1926-27 году стало на путь возведения каменных 3—4 и 5 этажных зданий, естественно, многоквартирных. На 1928-29 год это укрупненное строительство должно достигнуть 96—98% всего коммунального жилищного строительства.

Жилищно-строительная кооперация вела и будет вести преимущественно строительство из дерева, размер домов небольшой, преимущественно в 4 квартиры в одном доме, реже в 2, 3 или 6 квартир. Начатое исполкомами (комхозами) и другими госорганами каменное многоэтажное и многоквартирное строительство с 1928-29 года должно постепенно распространяться и на жилищно-строительную кооперацию.

Частные (индивидуальные) застройщики в подавляющем большинстве случаев строили и будут строить деревянные дома. Размер домов большей частью незначительный, наиболее распространенные размеры: 30,0—45,0 кв. метров жилой площади; дома, конечно, одноэтажные.

В ряде городов и поселений городского типа встречаются уже сильные затруднения в отводе земельных участков для строительства индивидуальных застройщиков по причине отсутствия удобных для этой цели земель. В некоторых пунктах, как Свердловск, Златоуст, Лысьва, Челябинск и друг. положение в этом отношении очень обострено.

Стоимость строительства, фактическая за 1927-28 год, к настоящему времени еще окончательно не выявлена, но должна быть (исключая частных лиц) для каменного строительства примерно в пределах 20—23 рублей за кубометр и для деревянного—от 14 до 17,5 руб., при договорных с ЦКБ нормах для домов каменных 18—22 руб. и деревянных 13—15 рублей за кубометр. На будущий (1928-29) год этот лимит стоимости строительства установлен для домов каменных в 20 руб. и деревянных в 14 руб. за кубометр. Если в 1927-28 году жилищное строительство не смогло уложиться в принятые договорными с ЦКБ оценки 1 куб. метра, то в 1928-29 году этого не должно быть. Если в 1927-28 году застройщикам иногда и предоставлялись льготы и некоторые надбавки на договорные сперва нормы стоимости строительства, то в 1928-29 году всего этого предоставляться не будет.

Сказанное относится ко всем видам групп застройщиков, исключая строительство частных лиц.

Последние попрежнему будут иметь наиболее дешевую стоимость строительства, как в связи с невысоким качеством этого строительства, так за счет значи-

тельного вложения личного труда, применения наиболее экономных способов заготовок материалов и найма рабочей силы (использование мертвых сезонов); стоимость частного деревянного строительства, как в прошлые годы будет в пределах от 6,0 до 11,0 руб. за 1 кубометр стройки.

На основе материалов о величине вложений, а также частичных данных о величине выстроенной и намеченной к постройке жилплощади, определяются цифры натуральных величин жилплощади в период с 1926-27 г. по 1928-29 год:

Наименование категорий застройщиков	1926-27 г.		1927-28 г.		1928-29 г.	
	Т. кв. метр.	В проц.	Т. кв. метр.	В проц.	Т. кв. метр.	В проц.
Промышленность	38,8	16,1	74,5	37,0	143,7	35,0
Транспорт	8,7	3,6	15,4	4,9	21,2	5,2
Электростроительство	2,2	0,9	7,2	2,3	10,0	2,4
Коммунальн. органы	17,4	7,2	28,3	9,0	31,6	7,8
Кооперация жилстроит.	10,2	4,3	11,5	3,8	13,5	3,3
Индивидуальная (частн.)	162,2	67,9	176,0	56,3	190,0	46,3
В С Е Г О	239,5	100,0	312,9	100,0	410,0	100,0

Основной капитал жилищного хозяйства городов и поселений городского типа на Урале к концу 1925-26 года
 в натуральном выражении был равен 7594,9 тыс. кв. метр. жилой площади, которая ориентировочно оценивалась в 371,3 м. р.

Наименование годов	В миллионах рублей				Размер капитала к концу года в % к его величине 1925-26 г.
	Состоит к началу года	Вложения за год	Обезценение за год	К концу года	
1925-26	—	—	—	371,3	100,0
1926-27	371,3	19,9	6,4	384,8	103,5
1927-28	384,8	28,9	6,6	407,1	109,6
1928-29	407,1	39,6	7,0	439,7	118,4

Максимальный прирост даст жилстроительная кооперация. Однако по абсолютной величине удельный вес ее пока очень незначителен.

Движение жилищного фонда идет следующим образом:

Наименование годов	В тысячах квадратных метров				Размер жилищного фонда в % отнош. к величине его в 1925-26 году
	Состоит к началу года	Вновь построено за год	Иснос за год	Состоит к концу года	
1925-26	—	—	—	7594,9	100,0
1926-27	7594,9	239,5	98,6	7725,8	101,7
1927-28	7725,8	312,9	99,7	7949,0	104,7
1928-29	7949,0	410,0	102,6	8256,4	108,7

При росте стоимости жилфонда на 18,4% в натуральном выражении жилфонд должен возрасти всего лишь на 8,7%. Причина—падения доли более простого и дешевого индивидуального строительства.

Основные показатели по жилфонду. Показателем результатов вложений в жилищное строительство является движение обеспеченности 1 жителя жилплощадью.

К началу 1927 года по данным переписи, число населения в городах и поселениях городского типа составляло 1406,2 тыс. человек. Исчисления Уралстатуправления на последующие годы дают величины:

на 1 января 1928 года	1521,9 тыс. чел.
„ „ 1929 „	1608,8 „ „
„ „ 1930 „	1701,1 „ „

Исчисленные величины обеспеченности одного жителя жилплощадью в среднем по городам и поселениям городского типа Урала (в кв. метрах) дают следующее:

На 1 января 1927 года	5,40 кв. метр.
„ „ 1928 года	5,07 „ „
„ „ 1929 года	4,81 „ „
„ „ 1930 года	4,85 „ „

По жилищному фонду, находящемуся в руках промышленности, обеспеченность жилплощадью, почти исключительно рабочего населения, запроектирована с некоторым повышением:

Наименование отраслей промышленности	Жилплощадь в домах, принадлежащих промышленности на 1 чел. квадр. метр. на конец года	
	1927-28 г.	1928-29 г.
Уралмет	4,80	5,28
Уралцветмет	4,10	4,20
Уралуголь	4,15	4,55
Из них Челябински	3,93	3,94
Уралсельмаш	4,00	4,50
Стромтрест	5,25	5,20
Камуралбумлес	3,22	3,30
Уралтекстиль	2,35	2,45
Уралкожтрест	6,59	6,59
Промышленность окруж. знач.	4,20	4,30

В общем по области, при условии осуществления строительства в пределах, указанных выше вложений, получающееся в 1929 году снижение величины жилплощади на 1 человека удастся приостановить и к 1930 году выйти с показателем перелома в сторону улучшения в обеспеченности жилплощадью.

В общем по области, несмотря на относительно значительное строительство и крупные вложения, обеспеченность жилплощадью снизится: ожидавшейся в прошлом году стабилизации обеспеченности в 1929 году не будет; она будет достигнута только в 1930 г. В отдельных важнейших городах и заводах, где ведется крупное строительство жилплощади одного человека будет или удерживаться на уровне 1927-28 г. или даже несколько превышена.

Некоторые мероприятия. Ввиду того, что оплата жилищ в новых крупных домах, при условии их полной самокупаемости, недоступна для бюджета рядового рабочего,—необходимо принять меры по углублению технического и экономического нормирования и проектирования с введением принципов, революционизирующих установившиеся формы строительства жилых зданий. Одной из мер к этому должно быть углубление и расширение как теоретической, так и практической работы Областной Опытной Станции Рационального Строительства.

Основным застройщиком постепенно должна становиться жилищно-строительная кооперация. Учитывая ее слабое развитие на Урале, необходимо принять ряд мер, обеспечивающих, с одной стороны, мощное долгосрочное кредитование ее, по линии Цескомбанка, с направлением на это же строительство средств из ФУБР'а; а с другой — втягивание в число членов жилищно-строительных т-в самых широких слоев трудящихся, преимущественно рабочих.

Частное жилищное строительство в общем все еще имеет большое значение на Урале (около 50% всего уральского жилищного строительства). Оно имеет весьма мелкий карликовый характер построек, занимает огромные земельные площади под домовладения, угрожает безмерным расползанием городов и поселков вширь, а тем самым — увеличением и без того огромной нужды населения в благоустройстве и элементарном обслуживании. Должны быть приняты срочные меры к решительному замедлению роста городов и поселков в ширь. Необходимо создать наиболее благоприятную обстановку для индивидуальных застройщиков, при которой они бы шли сами на укрупненное строительство (например: двойные, учетверенные дома в порядке простых товариществ, простых коллективов и т. д.).

КУЛЬТУРНО-СОЦИАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

Культурно-социальное строительство в контрольных цифрах хозяйства Уральской области в прошлом не находило отражения. Публикуемое ниже является результатом первого опыта построения контрольных цифр по культурно-социальному строительству.

Народное просвещение.

Контрольные цифры по народному просвещению, вследствие своеобразия последнего, не могут не отличаться от характера контрольных цифр по всем другим отраслям народного хозяйства; в то время, как последние строятся к началу нового операционного года в качестве планового предвидения, директив по хозяйственным процессам, которые будут совершаться затем на протяжении всего года, в народном просвещении, в его учреждениях систематического пользования, многое совершается в весьма краткий промежуток времени (прием учащихся, пополнение педагогического персонала). Это во-первых. Во-вторых, деятельность их в течение планового года в значительной мере определяется мероприятиями, проведенными в предыдущие годы и главным образом — к началу планового года. По причине этого контрольные цифры по народному просвещению, в настоящих условиях, являются констатацией совершающихся и в известной мере определившихся процессов. Только тогда, когда они будут представлять собой ежегодные коррективы к имеющимся перспективному, а еще лучше, генеральному планам, построение контрольных цифр по народному образованию не будет выходить из общей работы по составлению контрольных цифр перспективных планов.

А. Учреждения систематического пользования.

1. Дошкольное воспитание, развитие которого характеризуется следующими данными:

Количество	Абсолютно			В % к пред. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Учреждений	115	137	138	119,1	100,7
Воспитываемых	4022	5137	5900	127,7	114,9

В плановом году намечается пониженный рост учреждений и воспитуемых. Предстоящий год снижает проц. охвата детей дошкольного возраста учреждениями, как показывают следующие данные:

1926—27 г.	1,2 проц.
1927—28 г.	1,4 проц.
1928—29 г.	1,2 проц.

2. Детские дома и учреждения борьбы с беспризорностью. Уличная детская беспризорность в области находится в стадии окончательной ликвидации. Вот почему количество учреждений остается то же, как в 1927-28 г.—203, а количество воспитанников увеличивается с 13847 до 13.880, т. е. на 0,24 проц. Основная задача настоящего года заключается в улучшении трудового воспитания в детских домах, с каковой целью увеличивается количество мастерских и расширяется их пропускная способность.

Количество	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Воспитанников детских домов, вовлеченных в трудовую подготовку	1217	1958	3400	160,9	173,6

3. *Начальное обучение.* С целью дать отчетливое представление о начальном обучении, в контрольных цифрах пришлось отступить от традиционных подразделений учебных заведений начального обучения между соцвосом и политпросветом. Эти школы объединены в одну группу, так как каждая из них имеет своей целью дать учащемуся знания, умения и навыки в объеме, не превышающем объем программы школ 1 ступени.

а) *Школа первой ступени.* Контрольные цифры предусматривают открытие того количества комплектов школ 1 ступени, которое было запроектировано ориентировочным планом введения всеобщего обучения. Так как школы повышенного типа, семилетки, 9-летки и ШКМ (школы крест. молодежи) включают в себя первые четыре года обучения, то для точного отражения действительного положения начальной школы (первых 4 лет обучения) данные первых концентров повышенной школы объединены с данными по школам 1 ступени.

Количество	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Школ	5181	5580	5800	107,7	103,9
Учащихся	396552	442416	465000	111,6	105,1

Хотя темп роста как школ, так и учащихся, в предстоящем году является замедленным по сравнению с текущим годом, однако, проц. обеспеченности, т. е., отношение количества всех учащихся в первых четырех группах к количеству всех детей 8-11 лет, и процент охвата, т. е. отношение количества учащихся 8—11 лет к количеству всех детей 8—11 лет, растет:

Годы	% обеспеч.	% охвата
1926-27 г.	64,4	53,6
1927-28 г.	72,1	59,7
1928-29 г.	79,9	64,7

Процент охвата во многих городах и фабрично-заводских поселениях будет достигать 92. Это даст возможность в предстоящем году сделать обязательным начальное обучение для детей 8 летнего возраста в этих поселениях.

Перегруженность школьных зданий учащимися в предстоящем году остается столь же большой, как и в предыдущем году, несмотря на относительно большое строительство новых зданий за последние два года. Эта перегруженность в большой мере имеется в по-

селениях городского типа, где многие школы вынуждены заниматься в две и даже три смены. Перегруженностью школьных помещений объясняется и значительное число отказов в приеме детей.

Другим фактором, отрицательно влияющим на посещаемость школы, является отдаленность ее для довольно значительного числа учащихся. Правда, запроектированные на будущий год ассигнования на социальную помощь учащимся несколько смягчат влияние этого фактора.

Хотя среднее по области количество учащихся на одного учителя и не превышает установленных норм в 40 человек, однако, в 1927-28 году имелось значительное количество школ, в которых нагрузка на одного учителя колебалась от 48 до 132 учащихся.

Отрицательно на работу школ 1 ступени влияет то обстоятельство, что половина их работает только с одним учителем. Произведенная школьная перепись дала следующее:

	Школ I ступ.	Групп в них
Школ с одним учителем . . .	2675	6924
„ „ двумя „ . . .	1551	5766
„ „ тремя „ . . .	355	1399
„ „ четырьмя „ . . .	388	1591
„ „ пятью „ . . .	316	2027

К этому необходимо прибавить еще следующие обстоятельства, которые мешают школе поднять свою работу на должную высоту: невысокая средняя продолжительность пребывания детей в школе, особенно деревенской, — вместо 4 лет для городских школ — она равняется 3,54 г., а для деревенских — 2,18, краткость учебного года, который, вместо установленных НКП 200 дней для городских и 176 для деревенских — имел в текущем году соответственно 191 день и 159 дней.

Стоимость обучения одного учащегося в школе 1 ступени в предстоящем году поднимается на 1,78 руб., достигая 23 р. Ввиду того, что $\frac{2}{3}$ этой прибавки пойдет на увеличение нормы учебно-хозяйственных расходов, надлежит ожидать, что это улучшит работу начальных школ, одним из существенных недостатков которой являлась скудость учебных пособий.

б) Школы переростков и по количеству самих школ — 37, и по количеству учащихся, — 2273 остаются в предстоящем году на уровне прошлого года.

в) Работа по ликвидации неграмотности среди взрослого населения, видна из следующей таблицы: в предстоящем году остается почти стабильной, как по количеству ликпунктов, так и по числу лиц, среди которых предположено ее провести.

Количество	Абсолютно			В % к предыд. г	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Ликпункт.	1867	1999	2005	107,1	100,3
Учащихся	48082	50727	50822	105,5	100,2

4. Школа повышенного типа.

а) Первый концентр*) (б—6—7 г. г. обучения). Рост школ 1 концентра характеризуется следующими цифрами.

*) Школ 7—леток, 9—леток, II ступени и Крестьянской Молодежи.

Количество	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Школ	282	303	332	107,4	109,6
Учащихся	39603	45584	53850	115,1	118,1

Темп роста учащихся в этих учреждениях на предстоящий год запроектирован очень небольшой, что объясняется исключительно перспективами местного бюджета. Необходимо отметить, что, судя по наплыву желающих поступить в школу повышенного типа в текущем году и по количеству отказов в приеме, намечаемое расширение будет далеко от удовлетворения большинства желающих.

В наступающем году намечена более активная реорганизация школ 7-леток: в фабрично-заводских центрах—в фабрично-заводские семилетки, ФЗС, т. е., в школы, в которых педагогический процесс будет строиться на производственной базе данного завода, с каковой целью в 16 школах запроектирована организация соответствующих мастерских; в деревне—в школы крестьянской молодежи, в которых должна быть усилена работа по ознакомлению учащихся с методами коллективизации сельского хозяйства и поднятием урожайности.

Процесс реорганизации деревенской повышенной школы в ШКМ протекал и протекает довольно быстрым темпом, что можно видеть из следующей таблицы:

Количество	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Школ 7-леток, 9-леток, II ступени	240	237	222	98,8	93,7
Учащихся в них	36227	40132	43080	110,8	107,3
2. Школ крестьянской молодежи	47	64	81	136,2	126,6
Учащихся в них	3376	5452	7575	161,5	138,9

б) Второй концентр (8—9 г. г. обучения). Следующие данные количественно характеризуют этот тип школы:

Количество	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Школ	55	60	60	109,1	100,0
Учащихся	5131	5374	5800	104,7	107,9

Количество школ в предстоящем году остается стабильным, а клиентура увеличивается на 426, что, конечно, не может удовлетворить спроса на эту школу. В настоящем году было отказано в приеме в нее более 1000 подросткам. Этот концентр

должен представлять собой профессионализированную школу, т. е. дающую учащимся некоторую ориентировку в той или иной отрасли труда. Но не все еще школы имеют профессиональный уклон. В истекающем году из 60 школ числилось:

Количество	С у к л о н о м				
	Педагог.	Коопер.	Сов-адм.	Страх.	Индустр.
Школ	22	11	10	1	1
Учащихся	1285	808	695	37	91

Задача предстоящего года—более теснее увязать эти уклоны с потребностями хозяйства области.

Необходимо со всей определенностью сказать, что те тяжелые материальные условия, в которых приходится работать этой школе,—многосменность занятий, вследствие отсутствия помещений, поразительная бедность учебно-вспомогательных учреждений, недостаточно квалифицированный педагогический персонал,—не представляли возможности поставить преподавание в ней на должную высоту. А эта школа не только может, но и должна сыграть известную роль в деле подготовки столь необходимых для Урала квалифицированных работников. Предстоящий год должен внести улучшения в работу этой школы, ибо бюджетом предусматривается увеличение норм учебно-хозяйственных расходов и повышение зарплаты преподавателей на 11,4 проц.

Предположенные к отпуску по бюджету предстоящего года 60 тысяч рублей на стипендии ученикам повышенной школы—детям наименее обеспеченных рабочих и деревенской бедноты в известной мере должны отразиться на улучшении социального состава учащихся этих школ.

Отношение между учащимися всей повышенной школы и учащимися на первой ступени на Урале и в РСФСР представляется в следующем виде:

	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Урал	11	12,5	12,4
В том числе:			
а) город	39,5	46	45
б) село	2,7	3	3,4
РСФСР	12,8	12,2	—
В том числе:			
а) город	47,7	49	—
б) село	4,2	4,5	—

в) Школы взрослых и г) рабочие университеты на предстоящий год остаются почти стабильными как по количеству самих учреждений, так и по количеству учащихся в них, хотя потребность в них, особенно в рабочих университетах, имеется большая, но ограниченные бюджетные возможности не позволяют удовлетворить ее. Необходимо привлечь профорганизации к более активному материальному участию в организации рабочих университетов.

д) Рабочие факультеты. Несмотря на улучшающийся, хотя и медленно, социальный состав учащихся повышенной школы, необходимость более быстрого создания кадров технической интеллигенции из рабочих и крестьянской бедноты заставляет расширять контингенты учащихся на рабфаках.

Количество	Абсолютно			В % к предыд. году	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Рабфаков	2	2	2	100,0	100,0
Учащихся	1060	1092	1170	103,0	107,1

5. Подготовка квалифицированной рабочей силы. Проблема воспроизводства квалифицированной рабочей силы на Уrale приобретает особое значение в связи с намеченными колоссальнейшими капитальными вложениями в его хозяйство.

а) *Воспроизводством квалифицированных рабочих* заняты школы фабрично-заводского ученичества, профшколы и учебно-показательные мастерские. Следующая таблица характеризует состояние воспроизводства квалифицированных рабочих:

Количество	Абсолютно			В % к предыд. году	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Ф. З. У.	48	47	47	97,9	100,0
Учащихся в них	4713	4951	5331	105,0	107,7
2. Профшкол	34	40	47	117,6	117,5
Учащихся в них	2641	3076	3690	116,5	120,0
3. Учебн. показ. мастер	4	3	7	75,0	233,3
Учащихся в них	285	159	299	55,8	188,1

Таким образом, предстоящий год намечается как год значительного развития сети школ, подготовляющих квалифицированных рабочих. По основным специальностям рост числа учащихся в нисших профессиональных учебных заведениях представляется в следующем виде:

Школы	Абсолютно			В % к предыд. году	
	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Индустриальная . . .	5191/3573*	5365/3405	6819/4560	103,3/95,3	127,1/133,9
Сельско-хоз.	348	426	468	122,4	109,8
Транспортная	884/700	1362/1145	2040/1740	154,1/163,5	149,8/152,0
Прочие	1307/431	1029/353	1090/500	78,7/81,9	105,9/141,6

Запроектированное значительное увеличение количества учащихся в нисших профессионально-технических учебных заведениях все же не будет в состоянии удовлетворить в соответствующее время потребность области в квалифицированных рабочих, особенно это должно сказаться, согласно перспективного пятилетнего плана в отношении мелкой кустарной промышленности, коммунального хозяйства и строительства. Материальное положение учебных заведений рабочего образования, за исключением школ фабрично-заводского ученичества, и в предстоящем году остается напряженным. Учебное оборудование, особенно мастерских и лабораторий, требует значительного обновления и пополнения. Предусматриваемое контрольными цифрами увеличение норм учебных расходов не позволит, сколько нибудь заметно, улучшить положение. Увеличение зар-

*) Числитель общее количество учащихся, знаменатель — учащиеся в Ф. З. У.

платы преподавателям должно благоприятно отразиться на работе этих учебных заведений. Вопрос о стипендиальном обеспечении учащихся профессиональных школ и учебно-показательных мастерских остается в предстоящий год в полной мере не разрешенным.

б) *Воспроизводство средней квалифицированной рабочей силы.* Все отрасли народного хозяйства и управления Уральской Области в самой незначительной мере укомплектованы работниками средней квалификации (техниками). Объясняется это отчасти недостаточностью самих профессиональных учебных заведений (напр., техникумов—педагогических, медицинских), подготовляющих этих работников, а, главным образом, недостаточной еще продуктивностью их, вследствие тяжелого материального положения существующей сети.

Следующая таблица характеризует развитие среднего технического образования:

Техникумы	Абсолютно						В % к предыд. году			
	1926-27 г.		1927-28 г.		1928-29 г.		1927-28 г.		1928-29 г.	
	Тех-в	Уч-ся	Тех-в	Уч-ся	Тех-в	Уч-ся	Тех-в	Уч-ся	Тех-в	Уч-ся
Индустриальные	8	1622	8	1661	8	1754	100,0	102,4	100,0	105,6
Сел.-хозяйственные	8	1146	8	1176	8	1296	100,0	102,6	100,0	110,2
Транспортные	1	100	2	97	2	70	200,0	97,0	100,0	72,2
Педагогические	16	2331	17	2551	19	2890	106,3	109,4	111,8	113,3
Медицинские	3	371	3	466	3	480	100,0	125,6	100,0	103,0
Сов. экономическ.	3	455	3	473	3	553	100,0	104,0	100,0	116,9
Прочие	4	480	4	493	5	533	100,0	102,7	125,0	108,1
Всего	43	6505	45	6917	48	7563	104,7	106,3	106,7	109,3

Как видно из приведенных данных в планируемом году значительно увеличивается контингент учащихся только по техникумам педагогическим и социально-экономическим, кроме того организуется новый техникум-физкультурный.

Уральские техникумы находятся в очень тяжелом положении и в отношении учебных зданий и, особенно, в отношении учебного оборудования, бедного, а по индустриальным техникумам, кроме того, крайне устаревшего, не дающего возможности готовить новых работников, соответственно требованиям радикально-реконструирующейся уральской индустрии. Предусмотренное постановлением правительства увеличение ассигнований на индустриальное образование, повышение зарплаты преподавателям техникумов, увеличение норм учебно-хозяйственных расходов, усиление ассигнований на стипендиальное обеспечение—все это должно в значительной мере улучшить работу техникумов.

2. *Воспроизводство высшей квалифицированной силы.* В Уральской области имеются Государственный Пермский Университет, Уральский Политехнический Институт и Урало-Сибирский Коммунистический Университет.

Развитие высшей школы представляется таким образом:

Факультеты	Количество студентов				
	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Индустриальный	1067	1177	1370	110,3	116,4
Агрономический	444	429	375	96,6	87,4
Педагогический	559	683	719	122,2	105,3
Медицинский	1054	853	720	80,9	84,4
Химико-Фармацевт.	180	190	191	105,6	100,5
Сов. Парт.	256	276	308	107,8	111,6
Итого	3560	3608	3683	101,3	102,1

Эти контингенты учащихся в высшей школе, конечно, не в состоянии будут покрыть потребность области в высшей квалифицированной рабочей силе, недостаток которой ощущается очень остро; так, например, в текущем году уральская промышленность имела всего 0,4 инженеров на весь контингент занятых в ней рабочих, и повышенная школа—только 42 проц. учителей с высшим образованием.

Высшие учебные заведения Урала существуют относительно недолгое время: они не имеют собственных специальных зданий; размещены в тесных непригодных помещениях, особенно это относится к Уральскому Политехническому Институту; учебно-вспомогательные учреждения очень далеки от современных требований науки и техники; тяжелое материальное положение студенчества, низкая заработная плата преподавательского персонала, недостаточная подготовка поступающих—все это отражается на продуктивности работы уральской высшей школы.

Развитие Уральского Политехнического Института в соответствии с требованиями, предъявляемыми к нему промышленностью, обуславливается постройкой новых специальных зданий и соответствующим оборудованием учебно-вспомогательных учреждений. Исключительное внимание, которое правительство уделяет в настоящее время высшей школе, и, в первую очередь, индустриальной, значительное увеличение ассигнований на нее, обеспечивает удовлетворение основных нужд уральской высшей технической школы и, следовательно, должно отразиться на улучшении ее работы в предстоящем году.

Факт диспропорции в соотношениях контингентов учащихся в основных типах школ, воспроизводящих квалифицированную рабочую силу, и в предстоящем году также не устранивается, что убедительно доказывают следующие данные:

На одного студента ВУЗа приходится:	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Учащихся в техникумах	1,87	1,91	2,02
„ в школах рабочего образования	2,19	2,27	2,83

Этот факт становится еще более убедительным, если сопоставить, сколько приходится на одного оканчивающего высшее учебное заведение оканчивающих техникумы и низшие профшколы:

На одного окончившего ВУЗ приходится:	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Окончив. Техникумы	2,86	3,07	3,10
„ низшие профшколы	,79	3,13	3,58

Все это говорит за необходимость увеличения контингентов учащихся в среднем и низшем звене профессиональной школы, чего в должной мере не удастся сделать в предстоящем году.

Одним из показателей успешности работы школы является количество оканчивающих ее, другими словами, количество воспроизводимой школой рабочей силы, вступающей в народно-хозяйственный оборот.

Следующие данные:

Количество оканчивающих	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Школа нач. обучен.	82149	94236	102327*	114,7	108,6
2. Школа повыш. типа	8350	8890	10146*	106,5	114,1
3. Несп. проф. школу	1166	1322	1710*	113,4	129,3
4. Техникумы	1195	1300	1480*	108,8	113,8
5. ВУЗ'ы	417	422*	477*	101,2	113,0

*) предположено к выпуску.

говорят, что вся наша школьная система неуклонно улучшает свою работу и все полнее выполняет одну из своих основных функций — воспроизводство квалифицированной рабочей силы. Запроектированные на предстоящий год мероприятия должны сказаться в будущем еще большими качественными сдвигами в ее работе.

Б. Учреждения не систематического пользования.

Планирование просветительных учреждений систематического пользования (школ различного типа) в известной мере облегчается тем обстоятельством, что количественное развитие их может обуславливаться определенно устанавливаемой степенью охвата ими групп населения, что почти неприменимо в планировании учреждений несистематического пользования (театры, кино, библиотеки, мероприятия по самообразованию и т. д.). Начавшаяся эпоха культурной революции, могучими орудиями которой эти учреждения являются, заранее предполагает на целый ряд лет культурные запросы населения неизменно растущими, а возможность их удовлетворения ограниченной, вследствие недостатка средств. Качественные показатели работы этого рода просветучреждений в настоящее время почти невозможно установить, количественные же являются весьма относительными и мало объясняющими.

Развитие сети главнейших из этих учреждений видно из следующей таблицы:

Учреждения	Абсолютно			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Избы-читальни	1700	1714	1714	100,8	100,0
2. Клубы	427	434	435	101,6	100,2
3. Красные уголки	1926	1971	3000	102,3	152,2
4. Библиотеки	1820	2021	2070	111,0	102,4
В т. ч. в деревне	1342	1562	1562	116,4	100,0
5. Кино (стац. и передви.)	166	516	629	310,8	121,9
В т. ч. в деревне	93	319	319	343,1	100,1
6. Театры	56	42	60	75,0	142,9

На будущий год предположено незначительное расширение сети просветучреждений (библиотек, кино), при чем сеть бюджетных учреждений остается стабильной. По линии последних главное внимание должно быть обращено на качественное улучшение их работы. Запроектированное повышение зарплаты работников политпросветучреждений, увеличение норм учебно-хозяйственного обслуживания гарантируют, в известной мере, улучшение работы последних.

В. Бюджет. Расходы на народное просвещение, составляющие значительную часть всех ассигнований на культурно-социальное строительство, весьма трудно поддаются

Контрольные цифры.

ся точному учету, вследствие того, что их покрытие производится, кроме государственных органов, различными общественными организациями (профсоюзы, добровольные общества), хозяйственными органами. Ассигнования на народное просвещение по местному бюджету неуклонно растут как по абсолютной величине, так и по величине доли во всем бюджете, что можно видеть из следующих данных:

	Абсолютно (в мил.)			В % к предыд. году		В %		
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
Весь бюджет	64,8	76,4	84,6	117,9	110,7	100	100	100
В т. ч. народ. просвещение	19,0	23,9	30,8	125,8	128,9	29,3	31,3	36,4

Из приведенного ниже распределения ассигнований между основными разделами просветительной работы видно, что наибольшая часть их и в предстоящем году падает на социальное воспитание:

Разделы	Абсолютно (в тысячах)			В % к предыд. году		В % к итогу		
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
Соцвос	14156,5	17830,2	20182,2	126,0	113,2	75,9	75,9	68,9
Профобр	857,1	1834,4	4786,5	214,4	261,0	4,6	7,8	16,3
Политпросвет	3009,1	2932,5	3312,2	97,4	112,9	16,1	12,5	11,3
Научн. учреж.	38	168,4	178,9	443,2	106,2	0,2	0,7	0,6
Прочие	591,1	721,4	851,2	122,0	117,5	3,2	3,1	2,9
Итого	18651,8	23486,9	29311,0	125,9	124,8	100	100	100

Ассигнования на народное просвещение по государственному бюджету представляются в таком виде:

Абсолютно (в тыс.)			В % к предыд. г.	
26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
7023,2	5841,0	6835,6	83,2	117,0

Рост общих расходов на народное образование в области виден из следующей таблицы:

Б ю д ж е т ы	Абсолютно (в тысяч.)			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Государственный	7023,2	5841,0	6835,6	83,2	117,0
Местный	18651,2	23903,9	30836,9	128,4	129,0
Прочие	5555,4	7523,7	11418,8	135,4	151,8
Итого	31229,8	37268,6	49091,3	119,3	131,7

По расчету на одну душу населения расходы по народному образованию в области в предстоящем году поднимаются значительно, как это видно из следующего:

	Абсолютно (в рублях)			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Общий расход	4,55	5,19	6,67	114,1	128,5
В том числе:					
По бюдж. местному	2,72	3,31	4,19	121,7	126,6
„ государств.	1,02	0,82	0,93	80,4	113,4
„ проч.	0,81	1,06	1,55	130,9	146,2

Г. Заработная плата, средняя, просветработников в предстоящем году увеличивается, при чем она для многих категорий превысит среднюю зарплату (55,21 р.) промышленных рабочих.

Учреждения	Абсолютно		В % к предыдущ. году	В % к средн. мес. зарплате пром. раб.
	1927-28 г.	1928-29 г.		
Школа I ступ.	46	48	104,3	86,9
„ II „	70	78	111,4	141,3
Техн-мы индустр.	73	94,90	130,0	171,9
„ прочие	73	83,95	115,0	152,0
Избачи	33	38	115,1	68,8

Д. Строительство и капитальный ремонт. Дальнейшему развитию дела народного образования, улучшению качества работы просветительных учреждений серьезнейшим препятствием служит недостаток полезной площади в зданиях последних, при чем существующие здания в своем подавляющем большинстве не отвечают минимальнейшим требованиям. Это, в полной мере, относится как к начальной школе, где средняя площадь класса снизилась до 1,14 кв. метр. на учащегося, так к повышенной школе, принужденной заниматься в несколько смен, к профессиональным учебным заведениям, начиная с низшей профшколы и кончая высшей (УПИ), в тяжелом положении находятся многие политико-просветительные учреждения, особенно клубы. Запроектированные контрольными цифрами ассигнования на новое строительство и капитальный ремонт не в состоянии сколько нибудь заметно смягчить остроту положения в отношении школьных помещений для начального и повышенного образования.

Приводимые ниже данные показывают рост ассигнований на новое строительство:

Источники финансирования	Абсолютно (в тыс.)			В % к предыд. г.	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Госуд. бюджет	168,4	282,0	2240,0	167,5	794,3
2. Местн. „	1246,6	2388,0	3054,5	191,6	127,9
3. Прочие „	885,0	4695,0	3905,5	530,5	83,2
Итого	2300,0	7365,0	9200,0	320,2	124,9

Здравоохранение.

Несмотря на значительные затраты на расширение сети лечебных учреждений на Урале за последние годы, обеспеченность населения медпомощью остается почти стабильной и отстает не только от промышленных губерний, но и от средних показателей по РСФСР.

Так, на 1 января 1928 г. приходилось по Уралу 585 жителей на 1 койку, а по РСФСР—553, в том числе в городах—по Уралу 186, по РСФСР—157 и сельских местностях—2324 и 1598.

Отстает также темп роста обеспеченности: в то время, как в среднем по РСФСР за 3 года число жителей на 1 койку снизилось на 6,6 проц., по Уралу произошло снижение только на 0,84 проц. В сельских местностях обеспеченность коечной помощью ухудшилась: число жителей на 1 койку повысилось с 2.302 до 2.324, т. е. на 1 проц., в то же время число жителей на 1 койку по РСФСР снизилось на 8,6 проц.

В городах число жителей на койку повысилось по Уралу с 183 до 186 чел., а по РСФСР с 152 до 157 человек.

Сравнивая Урал с промышленными районами РСФСР находим: на 1 врача приходилось по Уралу в 25-26 г. 7.000 чел., по Московской губернии—1.428 и по Ленинградской—916. На 1 больничную койку Московская—205, Ленинградская—126 чел., Урал—623,*) т. е. Ленинградская губ. превышает Урал по обеспеченности коечной помощью в 5 раз, а Московская в 3 раза.

Внутри Уральской области были неодинаковы темпы роста числа больничных коек в разных типах городов и в сельских местностях: в то время, как в окргородах количество коек с 25-26 по 27-28 г. возросло на 13,5 проц., в сельских местностях—на 4,2 проц. в городе Свердловске всего на 2,4 проц. Значительный рост коечной помощи в окргородах объясняется тем, что они удовлетворяют потребность всего округа, особенно в специальной помощи. Поэтому при вполне благоприятных коэффициентах обеспеченности в окргородах сельско-хозяйственных округов, как, например, Ишиме, Шадринске, Ирбите и Тобольске, в которых приходилось в 1926 г. около 90 чел. городских жителей на 1 койку, медпомощь в них является недостаточной и менее удовлетворяющей потребности населения, чем в окргородах промышленных округов, в которых на 1 койку приходилось в том же году от 166 (Свердловск) до 227 городских жителей (Златоуст). Такой рост сети в городах для удовлетворения потребности населения районов является неформальным и в перспективном пятилетнем плане намечено значительное расширение сети в сельских местностях и фабрично-заводских поселках за счет замедления темпа роста окргородов. В соответствии с этой наметкой и построена сеть 28-29 г., где число коек окргородов возрастает на 4,4 проц., поселений городского типа на 5,9 проц. и сельских местностей на 6 проц.

Количество *амбулаторий* возросло за время с 1925-26 г. по 1927-28 с 199 до 227 или на 14 проц.

Наиболее значительны темпы роста на транспорте, где количество *амбулаторий* за время с 25-26 г. по 27-28 г. возросло на 33,0 проц. и в окргородах на 19 проц. В городе Свердловске сеть довольно развита и на 28-29 г. намечено увеличение на 1 амбулаторию на строительстве Машиностроительного завода.

В поселениях городского типа, где больше всего необходимо открытие новых *амбулаторий*, ввиду значительной перегрузки существующих, сеть остается стабильной, так как отсутствие подходящих под *амбулатории* помещений вызывает необходимость постройки новых зданий.

По этой же причине невозможно и дальнейшее улучшение *амбулаторной* помощи и в окргородах, где, несмотря на разветвленную сеть, имеются также постоянные большие очереди в виду тесноты помещений и невозможности расширения приемов.

Дальнейшее расширение *амбулаторной* помощи идет за счет улучшения ее качества путем организации поликлиник. В 1928-29 году поликлиники открываются в г. Перми и в Кизеле.

*) Для сравнения исключены транспортные койки.

Медпомощь в сельских местностях качественно и количественно значительно ниже по Уралу, чем в среднем по РСФСР, что видно из следующего:

	1926-27		1927-28		1928-29
	Урал	РСФСР	Урал	РСФСР	Урал
1. Фельдшерские пункты по отношению ко всей сети на селе в %	72,3	40,2	73,4	36,5	72,2
2. Рост врачебных участков в % к предыдущему году	106,0	105,6	104,5	107,5	105,4
3. Движение фельдшерских пунктов	96,8	94,6	110,3	92,0	100
4. Число жителей на 1 врачебный участок	30925	19892	30327	18941	29611

Число врачебных участков растет по РСФСР более усиленным темпом, чем по Уралу, а число фельдшерских пунктов по РСФСР ежегодно снижается, по Уралу же число их выросло в 27-28 году на 10,3 проц. Этот рост объясняется, главным образом, организацией сети фельдшерских пунктов на лесозаготовках. Но и помимо этого число фельдшерских пунктов на Урале велико. В то время как по РСФСР на 1 января 1926 года они составляли 42,8 проц. всей сельской сети, на Урале было их 74 проц. К 1 января 1928 года процент этот снижается по РСФСР до 36,5, а по Уралу остается 73,4 проц.

В виду разбросанности поселений Уралобласти и дальности расстояния от врачебных пунктов, фельдшерским пунктам приходится зачастую выполнять обязанности первых. При таком положении реорганизация фельдшерских пунктов во врачебные участки является первоочередной задачей. Но, несмотря на это, число фельдшерских пунктов остается на 1928-29 г. стабильным, а число врачебных пунктов увеличивается на 10 единиц или на 5,4 проц.

Такой замедленный рост врачебных участков объясняется необходимостью нового строительства при реорганизации, так как фельдшерские пункты находятся зачастую в крестьянских избах, где врачебного участка поместить невозможно.

Значительным тормозом в этом отношении, также как и в других отраслях здравоохранения, является недостаток врачей. В течение ряда лет уральские органы здравоохранения не могут пополнить штатных врачебных должностей. Так, в 1926 г. врачебных мест было 1.168, а врачей всего 946, а на 1 января 1928 года было мест 1.528 и врачей 1.254. Таким образом, недобор врачей в 1926 г. составлял 19 проц. и в 1927 г. — 18 проц.

Несмотря на значительное отставание обеспеченности медпомощью сельских местностей от средних показателей по РСФСР, темпы роста идут медленнее. По РСФСР число жителей на 1 врачебный участок снизилось за время с 1925-26 г. по 27-28 г. на 7,7 проц., а по Уралу только на 5,2 проц.

Помощь на дому, имея высокий темп роста (число врачей возросло в 3,5 раза), все же остается неудовлетворительной, — в 28-29 г. будет всего 51 врач. Основная масса врачей помощи на дому находится в окружных городах и только в текущем году этот вид помощи вводится в поселениях городского типа. До сих пор в последних, при общем населении в 850 тыс. человек, не было ни одного врача по обслуживанию больных на дому.

Значителен также темп роста пунктов первой помощи в предприятиях: за 2 года число их увеличилось почти в 5 раз (с 12 до 57). Но и цифра намеченная на 28-29 год (91 пункт) явно недостаточна и в незначительной степени удовлетворяет потребность в этом виде помощи.

Санитарное состояние Уралобласти неудовлетворительно. Основным показателем этого является высокая заболеваемость и смертность населения.

Так, на 10.000 населения приходилось заболеваний:

Название болезней	1 9 2 5 г.			1 9 2 6 г.		
	Урал	Украина	РСФСР	Урал	Украина	РСФСР
1. Тифы:						
а) сыпной	7	3,4	5,68	4	2,7	4,2
б) возвратный	4	0,5	1,69	2	0,5	1,1
в) брюшной	13	12,4	11,74	8	8,6	8,3
2. Дизинтерия	47	9,0	25,56	16	9,3	17,4
3. Скарлатина	24	20,4	18,46	24	38	20,6
4. Оспа	5	0,19	1,66	4	0,09	1,3
5. Туберкулез	211	—	111,0	221	—	78,7

Заболеваемость на Урале гораздо выше, чем на Украине и по большинству болезней также чем и в РСФСР. Особенно высока заболеваемость туберкулезом, превышавшая в 1926 г. средние коэффициенты по РСФСР почти в 3 раза. Значительная распространенность оспы, почти ликвидированной на Украине, является одним из характерных показателей недостаточного развития профилактических мероприятий на Урале.

Смертность на Урале, как в довоенное время, так и теперь, также значительно выше, чем в других районах СССР, что видно из следующего:

	Довоенный период			1 9 2 6 год		
	Урал	Украина	РСФСР	Урал	Украина	РСФСР
1. Число умерших на 1.000 населения	40,4	22,7	32,86	26,8	18,1	20,8
2. На 100 родившихся умерло в возрасте до 1 года	—	—	—	24,8	14,1	18,76

Особенно высока смертность в фабрично-заводских поселках, отличающихся острым жилищным кризисом, плохой постановкой водоснабжения и т. д. Так, например, в Лысьве смертность в 1926 году достигала 45,3 на 1.000 населения и в Надеждинске 35,4.

Смертность на Урале выше всех других районов РСФСР и приблизительно равна смертности Марийской и Вотской областей.

Санитарная организация Урала слаба. Здесь больше, чем в других областях здравоохранения, чувствуется недостаток врачей. В 1927-28 г. было около 100 штатных должностей и санитарных врачей всего 55 и, хотя состав их ежегодно значительно пополняется, но большое количество и выбывает, переходя на лечебную работу, или уезжая в другие губернии, где оплата труда выше, чем на Урале. Если в врачах и лечебницах чувствуется недостаток, главным образом, в сельских местностях, то штата санитарных врачей не могут пополнить и города. Даже в г. Свердловске на 5 штатных должностей имеется всего 3 санврача.

Количество жителей на 1 санитарного врача изменяется так:

	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
По Уралу в тыс.	132,5	137,0	129,0	113,0
в т. ч. в городах	36,5	38,9	39,7	36,8

Число оспопрививателей намечено увеличить с 186 до 226 или на 21 проц.

В остальном санитарно-эпидемическая сеть не меняется.

Борьба с социальными болезнями. Число туберкулезных диспансеров возросло за время с 25-26 по 27-28 г. с 12 до 18 и на 28-29 г. намечено увеличение на 3. Увеличивается также и количество вспомогательных коек при тубдиспансерах за тот же период с 190 до 435 — почти в 2,5 раза, а на 28-29 г. еще на 120 коек или на 27,6 проц.

Однако и этот прирост не обеспечивает удовлетворения потребности в диспансерной помощи, как амбулаторной, так и коечной. В значительной степени остаются еще не охваченными поселения городского типа.

Число санаторных коек возрастает в 28-29 г. с 365 до 415, или на 13,7 проц.

Количество венерических диспансеров возросло за время с 25-26 г. по 27-28 г. с 12 до 17, т. е. на 41,7 проц. На 28-29 г. число их увеличивается.

Охрана материнства и младенчества. Оказание родильной помощи, более или менее удовлетворительное в городах (в 1925-26 году на 100 родов оказывалось 82,7 родовспоможений и в 26-27 г. — 84,1) далеко неудовлетворительно в сельских местностях, где в 25-26 г. оказывалось 7,4 родовспоможений, в 26-27 г. — 12,9 на каждые 100 родов. Консультации для детей также быстро развиваются — в 1925-26 г. было 44 консультации, а в 27-28 г. — 86, т. е. за 2 года число консультаций возросло почти в 2 раза. На 1.000 детей в возрасте до 4 лет было посещений в консультациях в 26-27 г. 560 и в 27-28 г. 637. Темп роста консультаций на 28-29 г. — 2,5 проц.

Значителен также темп роста коек в постоянных яслях: в 26-27 г. — 30,1 проц. и в 27-28 г. 20,2 проц., но значительно замедляется этот темп на 28-29 г. число коек возрастает всего на 2,7 проц.

Охрана здоровья детей поставлена неудовлетворительно. Слишком незначительно число врачей специально выделенных для этой работы — в 27-28 г. 53 человека и на будущий год намечено всего 63 человека. Мало также специальных учреждений для обслуживания детей и подростков. Учреждения для обслуживания физически-анормальных детей вовсе отсутствуют. Нет на Урале также лесных школ-санаторий.

Санаторно-курортная помощь на Урале развивается слабо в виду того, что большинство зданий, в которых размещены курорты, ветхи и ежегодно часть их выбывает из строя. Поэтому большинство вновь возводимых построек восполняют только убыль старых. На каждые 1.000 застрахованных лечилось на уральских и внеуральских курортах и в санаториях в 25-26 г. 18 чел., в 26-27 г. 19 чел., и в 27-28 г. — 19 чел.

Средняя стоимость койки вместе с перевозкой больных на уральских курортах 149 руб. и на южных 240 руб.

Необходимо обратить серьезное внимание на дальнейшее развитие уральских курортов, для чего необходимо усилить капитальные вложения.

Капитальные вложения. Всего за 3 года (25-26—27-28 г.) затрачено на строительство лечебных и санитарно-профилактических учреждений свыше 14 милл. руб., из них за счет центральных средств около 80 проц.

Из крупных областных учреждений на 28-29 г. намечено окончание постройки физиатрического института и начало строительства психолечебницы

в г. Свердловске. По окргородам намечено начать строительство 5 лечебных заведений и 23-х—по поселениям городского типа. В сельских местностях будет построено 23 больницы, из которых 11 в районах, до сих пор не имевших больниц. По местному бюджету ассигновано на строительство в 28-29 г. 1,16 милл. руб., остальные средства в сумме свыше 8 милл. руб. запрошены от центральных фондов медпомощи застрахованным и государственного бюджета. Вместо этой суммы, по имеющимся сведениям, будет отпущено около 4,5 милл. руб.

В транспортную сеть по здравоохранению вошли только учреждения, находящиеся в ведении здравоотдела Пермской железной дороги, охватывающие около $\frac{4}{5}$ железнодорожной сети. От других дорог, находящихся на территории Уральской области, не имеется сведений о состоянии сети здравоохранения.

За время с 25-26 г. по 27-28 г. число коек на транспорте возросло с 540 до 600 или на 11,1 проц. и на 28-29 г. намечен рост до 630 коек или на 5 проц. Количество врачебных участков увеличилось с 26 до 33 (26,3 проц.) число фельдшерских пунктов снизилось с 11 до 1. На 1 койку приходилось в 25-26 г. — 270 жит., и в 27-28 г. — 330 жит.; на 1 врачебный участок 25-26 г. — 24.500, а в 27-28 г. — 26.298 чел.

Таким образом, ежегодный прирост числа лечебных учреждений ниже прироста обслуживаемого транспортным здравоотделом населения, что подмечено нами и при рассмотрении территориальной сети.

Общий бюджет здравоохранения (по всем источникам) возрос с 14,8 милл. руб. в 1925/26 г. до 22,9 м. р. в 1927-28 г., а в 28-29 г. он составит 25,7 милл. руб.

Расход на 1 жителя составлял по Уралу в 25-26 г. — 2 р. 22 к., в 26-27 г. — 3 р. 21 коп., в 27-28 г. — 3 р. 19 к. в то время, как в среднем по РСФСР этот расход за те-же годы выразился в 3 р. 46 к., 3 р. 77 к. и 4 р. 10 к. Таким образом, в 25-26 г. расход на 1 жителя по Уралу составлял 66,18 проц., в 26-27 г. 85,14 проц. и в 27-28 г. 77,85 проц. расхода РСФСР.

Темп роста расходов на 1 жителя по РСФСР — 11,8 проц., по Уралу — 40,6 проц. Общий Бюджет здравоохранения в 28-29 г. намечен на 19 проц. выше, чем в 27-28 г. Фонд медпомощи застрахованным будет составлять 31,9 проц. общего бюджета здравоохранения: На 1 жителя расход выразится в сумме 3 руб. 68 коп.

По источникам финансирования средства в проц. отношении распределялись следующим образом:

	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Местный бюджет	43,5	37,7	41,4	45,0
2. Государственный бюджет	4,9	8,7	7,9	7,4
3. Фонд медпомощи застрахованным (местный и центральный)	51,5	49,1	48,9	44,8
4. Прочие поступления	0,1	4,5	1,8	2,8

Удельный вес средств местного бюджета начиная с 1926-27 года увеличивается, а фонда медпомощи застрахованным с каждым годом все уменьшается. Особенно болезненно отражаются на деле здравоохранения изъятия из фонда «М» в фонды социального страхования, при чем сумма, подлежащая передаче, устанавливается в середине года после того, как органы здравоохранения успели уже, согласно наметок по контрольным цифрам, израсходовать часть средств. В 1927-28 году было передано страховым органам 544 тысячи руб., а в 28-29 году фонд «М» уменьшается в сравнении с первоначальными исчислениями на 1,2 милл. руб.

Социальное обеспечение. Количество обеспечиваемых инвалидов войны и членов их семей возросло с 9.515 ч. в 25-26 г. до 21.000 ч. в 27-28 г. или на 121,8 проц., размер пенсии для инвалидов 1 группы увеличился с 9 р. 16 коп. (в мес.) до 21 р или на 129,2 проц.

На 10.000 населения обеспечивалось:

	Всего	Из них полу- чали пенсию
25-26 г. . .	18,0	15,4
26-27 г. . .	23,5	20,8
27-28 г. . .	35,2	32,5
28-29 г. . .	38,0	34,1

Значительный рост обеспечиваемых дал 27-28 г., так как в связи с манифестом было удвоено количество военных инвалидов.

Слабо развита выдача целевых пособий с.-х. значения, которые, помогая восстановить хозяйство инвалидов посредством выдачи единовременного пособия, избавляют органы Собеса от дальнейшей выплаты. Хотя органы Собеса не имеют на эту цель обычно ассигнований, они выделяют из общего фонда пенсионирования небольшую часть средств. В 26-27 г. выдано 76 лицам и в 27-28 г. 250 лицам.

Домов инвалидов по области 12, в которых обеспечивается 656 чел. инвалидов. В виду того, что в каждом доме находится сравнительно небольшое количество инвалидов, административно-хозяйственные расходы составляют большой проц. всех расходов. Необходимо обратить внимание на укрупнение домов инвалидов.

Бюджет Собеса возрастает с каждым годом не только в абсолютных цифрах, но и в отношении ко всему бюджету. В 25-26 г. он составлял 2,5 проц. общего бюджета в 27-28 г. 3,1 проц. и на 28-29 г. намечено 4,4 проц.

Ассигнования Собеса по отдельным статьям распределяются следующим образом:

	25-26	26-27	27-28	28-29	В % к пред. году		
	год	год	год	год	26-27 год	27-28 год	28-29 год
1. Выплата пенсий в тыс. руб. . .	1086,8	1178,0	2500,8	2891,8	108,3	212,2	115,6
В % к итогу . . .	82,6	75,6	83,7	85,9			
2. Прочие мероприятия . . .	92,4	189,6	361,2	370,6	205,1	190,5	102,6
В % к итогу . . .	7,0	12,2	12,1	11,0			
3. Организац. расходы в тыс. руб. .	135,8	189,1	125,2	104,3	139,2	66,4	83,3
В % к итогу . . .	10,4	12,2	4,2	3,1			
Всего . .	1315,0	1556,7	2987,2	3366,8	118,3	191,8	112,7

Ассигнования по социальному обеспечению возросли в 2,5 раза. Больше всего возросли расходы на выплату пенсий, которые удвоились в 27-28 г. против 26-27 г. Организационные расходы уменьшились в 27-28 г. на 33,6 проц., удельный вес их снизился с 12,2 проц. до 4,2 проц. всего бюджета.

В 1927-28 году ассигнованные на выплату пенсий суммы не были полностью использованы, так как многие округа не успели за краткостью предоставленного срока провести полностью манифеста ЦИК СССР об удвоении числа пенсионеров военного контингента. Остаток в сумме 285 тыс. руб. был перенесен на текущий год. Таким образом, фактически было израсходовано в прошлом году около 2,7 милл. руб., а ассигнования текущего года составят 3,6 милл. руб.

Социальное страхование

Контрольные цифры 1928-29 года дают объединенную сводку показателей и бюджета социального страхования по территориальным и транспортным страхкассам.

Такое объединение дало возможность наметить темпы роста соцстраха в соответствии с развитием всего хозяйства Урала.

Количество застрахованных возрастало более усиленным темпом, чем число работающих по найму, что видно из следующего:

	26-27 г. к 25-26 г.	27-28 г. к 26-27 г.	28-29 г. к 27-28 г.
Рост числа работающих по найму в % -х	105,5	105,5	105,0
Среднее число застрахованных в % -х	106,8	108,1	106,4
В том числе застрахованных:			
Полностью	104,2	104,8	104,6
Частично	156,8	150,7	122,8

Более усиленный темп роста идет за счет частичнозастрахованных в то время, как застрахованные полностью возрастают менее усиленным темпом, чем общее число лиц, занятых по найму. Принимая во внимание, что в настоящее время страховорган охватил большую часть рабочих, подлежащих частичному страхованию и предполагая, что в дальнейшем круг частично страхуемых не изменится, на будущий год принимается меньший рост числа частично застрахованных. Этот рост произойдет за счет неполного охвата в прошлом году батрачества и за счет перевода на транспорте на частичное страхование некоторого количества лиц, до сих пор проходивших по полному тарифу.

Органы соцстраха с каждым годом охватывают все больший процент наемного персонала. Так в 25-26 г. было застраховано 80,5% наемного персонала в 26-27—81,5% и в 27-28 г.—83,5%.

Темпы роста *средней зарплаты* застрахованных и наемного персонала за прошлые годы и на 28-29 год были следующие:

	26-27 г. к 25-26 г.	27-28 г. к 26-27 г.	28-29 г. к 27-28 г.
Рост зарплаты всего наемного персонала в %	109,4	108,5	106,9
То же застрахованных	110,5	108,1	106,7

Средний страховой тариф в 27-28 г. составлял до 11,34 проц. фонда зарплаты застрахованных вместо 11,7 проц. в 26-27 г. и 11,8 проц. в 25-26 г. Объясняется такое снижение уменьшением процента отчислений для строительных рабочих, а также увеличением удельного веса предприятий, проходящих по льготному тарифу. По РСФСР средний страховой тариф составлял в 25-26 г. 14,04 проц. зарплаты и в 26-27 г. 13,87 проц. Вследствие такого низкого тарифа страховорган Урала дефицитны и ежегодно получают дотации из центра.

Число дней *временной нетрудоспособности* на 100 застрахованных снизилось в 1926-27 году по сравнению с 25-26 г. на 7,2 проц., а в 27-28 оно оставалось почти равным 26-27 году. На 1928-29 г. принято некоторое снижение числа дней, которое должно произойти в результате улучшения контроля, реорганизованного страховорганами в прошлом году. Нормы пособий возрастают в соответствии с ростом зарплаты.

По РСФСР было в среднем в 26-27 г. 1025 дней временной нетрудоспособности на 100 застрахованных, а на Урале 1034,8. Сравнительная же с промышленными губерниями РСФСР заболеваемость застрахованных на Урале ниже. Так в 26-27 г. было по Московской губернии 1481, по Иваново-Вознесенской — 1418, Владимирской—1390, Брянской—1050, Ленинградской—1105 дней временной нетрудоспособности на 100 застрахованных.

Число выдач пособий по дополнительным видам обеспечения (уход, кормление ребенка и погребение) на 100 застрахованных значительно снизилось за последние 2 года, в виду установленного законодательством сужения круга лиц, имеющих право на эти пособия. Так, в 25-26 году на 100 застрахованных выдавалось 15,66 пособий на предмет ухода за новорожденными и 7,3 на погребение, а в 27-28 г. эти цифры соответственно снизились до 11,7 и 5,6. Так как не предполагается дальнейших законодательных ограничений, эти коэффициенты остаются и на 28-29 год. По РСФСР на 1000 застрахованных падало в 26-27 г. 103,5 выдач на предметы ухода за ребенком, а по Уралу 130,5, на погребение по РСФСР 47,3, а по Уралу 76,7.

Общее число пенсионеров увеличивается с каждым годом не только в абсолютных цифрах, но и по отношению к количеству застрахованных, несмотря на то, что, по сравнению с другими губерниями и со средними данными по РСФСР, относительное количество пенсионеров на Урале велико. Так, на 1 апреля 1927 года на 1000 застрахованных приходилось по РСФСР 78,3, получающих пенсию, а по Уралу—93,7.

Особенно значителен процент членов семей, потерявших кормильцев, что показывает следующая табличка:

	Число пенсионеров на 1000 застрахованных				
	РСФСР	Москов. губ.	Ленинград.	Иван-Вознесенск. губ.	Урал
Всего	78,3	94,3	70,1	96,3	93,7
в т. ч. инвалидов	48,4	60,4	45,7	66,5	42,1
семей	27,0	27,5	19,6	29,2	51,4

Средний месячный размер пенсий на 1928-29 год возрастает с 14 р. 30 коп. до 15 р. 58 коп. в виду того, что увеличивается число инвалидов из высокооплачиваемых групп рабочих и служащих.

Число безработных, получающих пособие в порядке социального страхования, увеличилось за время с 25-26 по 27-28 г. в 4 раза в виду расширения законодательным путем контингента лиц, имеющих право на обеспечение. В 1925-26 г. обеспечивалось 13,2 проц. всех безработных, а в 1927-28 г. 25,2 проц. На 28-29 г. намечен рост числа обеспечиваемых безработных на 38 проц., обеспечиваться будет 30,2 проц. всех безработных. Средний размер пособия запроектован на 28-29 г. в 11 р. 09 к. вместо 10 р. 22 к. в прошлом году, причем нормы остаются прошлогодними. Повышение среднего размера должно быть в виду повышения удельного веса безработных высших категорий.

Бюджет органов социального страхования на Урале с каждым годом все ухудшается. Значительно падает удельный вес собственных средств в общем бюджете.

Так, в 1925-26 г. покрыто местным фондом социального страхования 82,4 проц. всех расходов, в 26-27 —77,3 проц. и в 27-28 г.—71,7 проц. В виду

изъятия части сумм из фонда медпомощи застрахованным в местные фонды соцстраха в 28-29 году расходы по обеспечению контингентов страхкасс будут покрываться за счет местных средств на 77 проц.

Ежегодное уменьшение местных средств требует увеличения дотации центра. Отрицательным моментом такого распределения средств является несвоевременная выплата пособий застрахованным, объясняющаяся задержками в высылке дотаций. Движение этой задолженности по территориальным страхкассам за прошлый год видно из следующего:

	Сумма за- долженности	Средне-месл. рас- ход за предыдуш. период.	Задолжен- ность по от- ношению к операц. рас- ходам в % %
На 1 октября 1927 г.	617829	1857436	33,26
На 1 января 1928 г.	744770	1984998	37,52
На 1 июля „	928246	2142317	43,33

Задолженность застрахованным на 1 октября 1928 года уменьшилась до 644.150 руб. На задержки выплаты пособий влияют также несвоевременные взносы страховых платежей.

Однако, последние постепенно уменьшаются, что видно из процента поступления страховых платежей по отношению к причитающимся суммам:

	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.
По Уралстрахкассе	93,9	101,2	99,85
» Дорстрахкассе	98,44	100,92	101,55

Таким образом, начиная с 26-27 г. в страхкассы поступают не только взносы, причитающиеся за текущий год, но покрывается старая задолженность. Тем не менее за страхователями числится свыше 2 миллионов задолженности.

Поступило взносов в местный страховой фонд на 1 застрахованного в 25-26 г.—38 р. 87 к., в 26-27 г. 43 р. 74 к. и в 27-28 г. 43 р. 92 к., а расход выразился в сумме 47 р. 16 к. в 25-26 г., 56 р. 62 к. в 26-27 г., и 61 р. 23 к.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ХОЗЯЙСТВА УРАЛА.

Капитальные вложения. При первоначальной наметке контрольных цифр Урала общая сумма капитальных вложений в 28-29 г. определялась в 304,4 млн. рублей. Последующие уточнения и дополнительные ассигнования, произведенные центром, главным образом по промышленности, повысили цифру капитального строительства до 312 млн. рублей. Эта сумма означает удвоение общего объема вложений против прошлого 27-28 года и увеличение их против 25-26 г. в 3,5 раза.

Указанная сумма вложений охватывает далеко не полностью все капитальные вложения в хозяйство области, а только государственные и лишь некоторые частные вложения (частично по сельскому хозяйству, по жилищному строительству и по некоторым другим отраслям — суммы, предполагаемые к получению в порядке самообложения). Но и государственные вложения охвачены не полностью: по промышленности учтены капитальные вложения только по трестированной промышленности ВСНХ, включая и окружную; не учтены капитальные вложения прочей государственной и кооперативной, районной, концессионной и прочей частной и мелкой кустарной промышленности. По транспорту учтено строительство Пермской железной дороги, строительство новых железных дорог и безрельсовых путей Ураломеса и не учтены капитальные вложения других дорог, проходящих в пределах области, а также вложения по водным путям сообщения. По торговле взято лишь строительство элеваторов и холодильников.

Свыше половины всей суммы капитальных вложений падает на промышленность; удельный вес вложений промышленности в 28-29 г. значительно возрастает; по сравнению с прошлым годом сумма вложений в промышленность возрастает вдвое. Столь значительный рост вложений в промышленность в предстоящем году объясняется началом крупного промышленного строительства на Урале, крупными вложениями по реконструкции и расширению существующих предприятий. Можно сказать, что 1928-1929 г. является поворотным годом в уральской промышленности, началом создания нового промышленного Урала.

Более чем в три раза увеличиваются в 28-29 г. капитальные вложения в электростроительство. Из общей суммы затрат в 19,4 млн. руб. (вместе с жилищным строительством) около 16,5 млн. рублей намечается на продолжение строительства Челябинской электростанции и около 3 млн. руб. на расширение Губахинской станции. Строительство Челябинской станции развертывается вполне нормальным темпом и должно быть закончено в 1930 году.

По транспорту намечены следующие капитальные вложения: по Пермской жел. дороге — 16,4 млн. руб. и по вновь строящимся дорогам области — 20,6 млн. руб. Вложения по Пермской жел. дороге надо признать совершенно недостаточными, не обеспечивающими ликвидации старой запущенности и усиления дороги в соответствии с повышением нагрузки.

По новым дорогам намечены вложения — на достройку линии Карталы—Магнитная — 2,5 млн. руб., на дорогу Свердловск—Курган — 7 млн. руб., на дорогу Троицк—Орск — 10 млн. руб. и на участок Усолье—Соликамск — 1,1 млн. р. Постройка линии Карталы—Магнитная связана с началом постройки в 28-29 г.

Магнитогорского завода. Поэтому постройка эта должна вестись форсированным темпом, чтобы к 1 июля 1929 г. по линии можно было открыть временное движение. Таким образом, 1928-29 г. — год не только большого нового промышленного строительства, но и год большого нового транспортного строительства. На капитальные вложения в безрельсовый транспорт государственного значения намечается затратить 4,7 мил. рублей.

По строительству холодильников и элеваторов намечено капитальных вложений 3,5 мил. руб. Крупнейшие работы — расширение Петуховского элеватора, постройка линейного элеватора в Поклевской, элеватора в Заводоуковской и в Маслянке, механизация зерносклада в Ялуторовске, постройка элеватора в Варгашах и т. д. По строительству холодильников необходимо отметить постройку холодильника в Шадринске, Челябинске и переоборудование холодильника в Тюмени.

Но торговое строительство в 1928-29 г. не исчерпывается строительством элеваторов и холодильников. Наряду с этим, по линии Госстраха и кооперации намечаются крупные затраты на постройку ряда предприятий по переработке с.-хоз. продуктов и сырья, предприятий общественного питания, торгово-складских помещений и т. д. На указанные цели предполагается затратить в 1928-29 году свыше 16,5 млн. рублей.

По коммунальному хозяйству (без жилищного строительства) намечена сумма капитальных вложений 12,7 млн. руб. Намеченная сумма вложений дает весьма значительный рост по сравнению с предыдущим годом (на 93 проц.), однако, с точки зрения удовлетворения растущих потребностей быстро расширяющихся городов, намеченная сумма вложений является недостаточной. Распределение капитальных вложений по главным коммунальным предприятиям таково: на водопровод 1,4 млн. руб., канализацию 1,2 млн. руб., трамвай 1,9 млн. руб., коммунальные электростанции 3,1 млн. руб., в том числе на расширение Свердловской электростанции 1,8 млн. рублей, и т. д. Одним из недостатков капитальных вложений по коммунальному хозяйству является их значительная распыленность между многими объектами. Однако, концентрировать вложения на меньшем количестве объектов практически весьма затруднительно, ибо нужна в поддержании и расширении коммунального хозяйства всюду настолько велика, что приходится идти развернутым фронтом вложений, чтобы удовлетворить насущные нужды быстро развивающихся промышленных и городских пунктов.

Значительный и вполне естественный рост дают капитальные вложения в жилищное строительство — на 35 проц., однако, намеченная сумма вложений 39 милл. руб. — дает возможность только стабилизировать существующую весьма низкую норму жилищной площади городов. Наибольшая сумма вложений по жилищному строительству падает по линии промышленности — 18,4 милл. руб., затем идет коммунальное жилищное строительство — 6,3 милл. руб. Очень незначительный рост дает жилищно-строительная кооперация, вообще слабо развитая на Урале, по которой в будущем году намечено на жилищное строительство 1,9 милл. руб., вместо 1,65 млн. р. вложений прошлого года. По просвещению сумма вложений определяется в 6,9 м. р.

По общему строительству намеченные вложения не дают никакого роста по сравнению с прошлым годом. Общая сумма вложений 5,5 млн. руб. В эту сумму входит как окончание уже начатых построек, так и начало новых работ.

Основные фонды Исчисление основных фондов хозяйства представляет значительные трудности. В пределах одной области эти трудности усугубляются еще тем обстоятельством, что область не представляет собою замкнутого хозяйственного целого и ряд отраслей хозяйства организационно не укладывается в границы области (ж.-дор., водный транспорт, отчасти даже промышленность).

Общие затруднения сводятся к тому, что до сих пор инвентаризация и пере- оценка имущества произведены только в крупной реестрированной промышлен-

ности, в остальных же отраслях приходится пользоваться рядом других и не всегда одинаковых методов исчисления основных фондов, дающих приближенные данные, за точность которых не всегда можно поручиться.

Отчетные бухгалтерские данные представляют иногда цифры, явившиеся результатом арифметических операций над довоенными и червонными рублями без предварительного перевода их к одной валюте (ж. д. транспорт). При исчислении не всегда возможно выдержать один и тот же метод; в частности, не всегда имелась возможность из общей суммы капитальных вложений (за исключением промышленности) выделить сумму законченных и сданных в эксплуатацию капитальных работ. Самое понятие «основные фонды», — включающее средства производства, не уничтожаемые в одном акте производства — во всех отраслях хозяйства достаточно четко выдержано.

В таблице основных фондов хозяйства Урала (см. приложение) учтены основные отрасли хозяйства, однако с далеко не исчерпывающей полнотой.

В сельском хозяйстве не представилось возможным исчислить отдельно основные фонды обобществленного сектора. Эти фонды представляют весьма скромную величину по сравнению с частными, однако, имеют большое значение для установления тенденции к обобществлению сельского хозяйства и всего народного хозяйства.

В промышленности — приведены данные только по основным фондам промышленности УОСНХ; не учтена прочая ценовая и мелкая кустарная промышленность. По транспорту учтены только Пермская ж. д. и безрельсовые пути союзного и республиканского значения. До сих пор нет возможности учесть основные фонды культурно-просветительных учреждений (школы, клубы, театры больницы и пр.). Однако, и в учетном объеме публикуемые данные имеют несомненный интерес, являясь одним из показателей уровня производительных сил хозяйства области.

По отдельным отраслям исчисление произведено следующим образом:

Сельское хозяйство. В основные средства производства в сельском хозяйстве включены: 1) постройки (жилые и хозяйственные), 2) мертвый с.-х. инвентарь, скот, птица и пчелы. Указанные средства производства учтены как по индивидуальным крестьянским хозяйствам, так и по обобществленному сектору. Данные за 1925-26 г. и 1926-27 г. вычислены по имеющимся материалам обследований Уралстатуправления, Областного объединения совхозов и Уралселькустсоюза, а за 1927-28 г. — исходя из динамики предыдущих лет и данных контрольных цифр о развитии сельского хозяйства.

В основу исчисления стоимости построек положены материалы экспедиционных бюджетных обследований крестьянских хозяйств за 1924-25 и 1925-26 г.г. Имея в виду повышенный экономический уровень обследуемых хозяйств, данные взвешивались по посевным группам крестьянских хозяйств по весеннему опросу и затем распространялись на все число хозяйств области.

Рост построек в крестьянских хозяйствах в 1926-27 г. выразился в 2,6 проц. (1,6 проц. за счет роста хозяйств и 1 проц. за счет улучшений), для 1927-28 г. рост взят в 1,6 проц., исходя из роста хозяйств в 1,3 проц. и 0,3 проц. роста улучшения построек. Стоимость построек выведена за вычетом изношенности, которая определяется по материалам Уралстатуправления в 35 проц.

Количество сельско-хозяйственного инвентаря определено по данным весеннего опроса Уралстатуправления за 1926 и 1927 г.г. По этим материалам не имелось транспортного и мелкого инвентаря и инвентаря скотного двора, стоимость которого определена по отношению его к общей стоимости с.-х. инвентаря в бюджетах 1925-26 г.

Данные 1927-28 г. исчислены с учетом 6 проц. ежегодной амортизации и утвержденного Облсполкомом плана с.-х. машиноснабжения на 1927-28 г. Рост транспортного и мелкого инвентаря и инвентаря скотного двора принят в 2 проц.

Оценка инвентаря произведена по червонным ценам, согласно отчетных данных Уралгоссельсклада за 1926-27 г. Стоимость инвентаря дана с учетом фактической амортизации, т. е. в 5 проц. стоимости нового.

Скот, птица и пчелы приняты по материалам весеннего опроса Уралстатуправления. Оценка скота производилась по средне-годовым базарным ценам.

Промышленность. Основные фонды промышленности, как уже указывалось выше, охватывают только промышленность УОСНХ (за исключением части горной промышленности). В основу исчисления на 1-X-25 года положены результаты инвентаризации и переоценки заводского имущества, принадлежащего к основному капиталу. Стоимость основного капитала взята с учетом износа. Отчетно-бухгалтерские данные за последующие годы дают сумму основного капитала, полученную путем прибавления к сумме предыдущего года стоимости сданного в эксплуатацию имущества и вновь приобретенного имущества за вычетом имущества выбывшего. Ежегодный износ имущества не принимался во внимание. Таким образом, бухгалтерские данные не дают представления о действительном движении капитала. В приводимой таблице в основу положены бухгалтерские отчетные данные, но внесены поправки на износ имущества, принятый равным амортизационным суммам соответствующего года.

Районные электростанции. В пределах Уральской области существуют две районных электростанции — Губахинская и Челябинская, из которых первая уже функционирует, вторая находится в процессе постройки. По существу — можно было бы говорить только об основных фондах Губахинской электростанции, т. к. не функционирующее имущество Челябинской станции не может считаться «основным фондом» в смысле функционирующего основного капитала. Однако, такое исключение Челябинской станции показало бы неверную картину движения фондов, поскольку ежегодные вложения в этом случае не нашли бы отражения в приросте основного имущества. Поэтому в основные фонды включены обе станции. На начало 25-26 г. взята по балансу стоимость Губахинской электростанции. За последующие годы движение основных фондов исчислено путем приложения к первоначальной стоимости капитальных вложений по обоим станциям, минус амортизация по Губахинской станции; амортизация по Челябинской станции, еще не сданной, в эксплуатацию, не исчислялась.

По транспорту включены основные фонды только по Пермской ж. д. и безрельсовые пути союзного значения. Как уже указывалось выше, исчисление основных фондов по транспорту представляет особые затруднения и потому является наиболее ориентировочным. По ж. д. транспорту в основу положен основной капитал Пермской ж. д. по балансу на 1-X-25 г., составленной из двух валют — довоенной и червонной. Перевод довоенных рублей в червонные произведен по индексу 1,65. Средний процент амортизации взят в 3 проц. При исчислении движения основного капитала принималась во внимание вся сумма капитальных вложений вместе с капитальными ремонтами по смете эксплуатационных расходов. Подвижной состав включен в основные фонды транспорта по фактическому состоянию на начало каждого года.

Стоимость основных фондов безрельсовых путей исчислена по нормам ЦУМТа.

По связи приняты в основу исчисления основных фондов ведомства.

По коммунальному хозяйству в основные фонды вошли — коммунальные предприятия, уличное хозяйство и проч., но без жилищного фонда. Данные охватывают 43 города области. Исчисление произведено экспертным путем Уралместхозом. То же относится и к жилищному фонду в городах.

По торговле основные фонды включают фонды элеваторов и холодильников, мельниц и др. предприятий торгующих организаций, а также магазины и склады основных торговых организаций. Исчисление произведено на основании балансовых данных соответствующих организаций.

Исчисленные вышеуказанным способом основные фонды хозяйства Урала охватывают не менее 90 проц. всех основных фондов области и в этой части, несмотря на ряд условностей исчисления, дают достаточно правильную картину изменения фондов за 25-26 — 28-29 г.г.

Общая сумма учтенных основных фондов на 1-X-25 года составляет сумму 2.075,2 млн. руб.; по отношению к основным фондам Союза Урал составляет около 4 проц., а без фондов сельского хозяйства около 3,5 проц., занимая достаточно скромное место в союзном хозяйстве.

Больше половины общей суммы основных фондов на 1-X-25 г. (1.020,9 млн. р.) падает на сельское хозяйство, в преобладающей своей части частное. По исчислению с.х. секции фонды общественного сектора (государственного и кооперативного) составляют всего 0,6 проц. всех основных фондов сельского хозяйства. Удельный вес основных фондов сельского хозяйства области (почти 50 проц.) достаточно ясно показывает, какую громадную роль все еще играет сельское хозяйство на Урале. Учтенные основные фонды промышленности в 4,5 раза меньше фондов сельского хозяйства. Правда, простое количественное сравнение в данном случае, без учета концентрации основных средств производства, выявляет не вполне точную картину, однако, является достаточно показательным. По сравнению с СССР основные фонды сельского хозяйства Урала составляют 4,1 проц., т.е. несколько больше по удельному весу, чем все фонды Урала, которые составляли на 1-X-25 г. 3,7 проц. и, в частности, несколько больше удельного веса промышленности фондов области по сравнению с промышленными фондами Союза, составлявшими всего 3,8 проц. Эти последние цифры еще рельефнее показывают насколько незначительно капиталовооружение промышленного Урала и насколько незначительно использованы его природные богатства.

Значительную долю в общей массе основных фондов области составляют фонды транспорта (около 19 проц.); если же к учтенным фондам Пермской ж. д. прибавить фонды других дорог, проходящих в пределах области, то удельный вес их поднимется до 30 проц. По сравнению с жел. дорогами Союза железнодорожный транспорт области составляет всего около 6 проц. Если иметь в виду громадные пространства Уральской области, данный процент нужно признать также весьма низким — это новый показатель отсталости Урала.

Весьма скромное место пока занимают основные фонды районных электростанций, составляя около 2 процентов всех фондов области и 1,4 проц. от основных фондов районных электростанций Союза. Электростроительство на Урале значительно запоздало по сравнению с другими районами Союза.

Значительно отсталым участком по величине основных фондов является коммунальное хозяйство, имеющее вместе с жилищным значительный удельный вес в основных фондах Урала (около 20 проц.) и составляющее по отношению к соответствующим фондам Союза всего около 3 проц.

Таковы, в основных чертах, структура и удельный вес основных фондов хозяйства Урала на первоначальную дату четырех лет, охваченных настоящими контрольными цифрами. Но и за последующие три года сколько-нибудь заметного повышения удельного веса Урала в основных фондах союзного хозяйства не произошло. На 1 октября 1925 года основной капитал Урала составлял в основном капитале Союза 3,7 проц. и этот процент вплоть до 1 октября 1928 года остался без изменения. Без сельского хозяйства вес Урала за то же время повысился только на 0,1 проц. — с 3,4 проц. до 3,5 проц. Только основные фонды промышленности росли более интенсивно и поднялись с 3,8 проц. на 1-X-25 г. до 4,2 проц. на 1 октября 1928 года.

На 1928-29 год намечается такой рост капиталовложений, который повысит вес Урала по всем отраслям хозяйства до 3,9 проц. и по промышленности до 5,1 проц.

Приведенные цифры являются несомненным показателем происходящей, даже в период восстановления хозяйства, индустриализации области. Начиная

с текущего и в особенности с 28-29 г., когда на Урале начнет разворачиваться крупное промышленное строительство, процесс индустриализации будет выявлен более рельефно.

Наиболее слабо растут основные фонды транспорта. Здесь наблюдается падение удельного веса основных фондов по сравнению с союзными.

Динамика основных фондов Пермской ж. дор. дает такую картину:

	Миллионы рублей					В % к предшествующему году			
	1/X-25	1/X-26	1/X-27	1/X-28	1/X-29	1/X-26	1/X-27	1/X-28	1/X-29
Постоянные сооружения	262,9	264,7	268,5	277,7	284,6	100,7	101,4	103,4	102,5
Подвижной состав	124,5	133,5	133,0	128,5	126,6	107,2	99,6	96,6	98,5
В с е г о	387,4	398,2	401,5	406,2	411,2	102,8	100,8	101,2	101,2

О состоянии основных фондов одной железной дороги правильнее судить по стоимости только постоянных сооружений (путей, сооружений, оборудования и инвентаря), поскольку в стоимость подвижного состава значительной величины входит вагонный парк, не прикрепленный к данной железной дороге. По приведенным исчислениям стоимость постоянных сооружений, хотя и возрастает, но очень медленно. Если же учесть, что часть вошедшего в основные фонды капитального строительства не закончена, часть затрачена на новые сооружения, имеющие назначения заменить старые действующие фонды, то размер капитальных вложений в остальной части вряд ли можно признать достаточным для того, чтобы покрыть текущий износ основных фондов и тем более ликвидировать старую, накопившуюся за годы войны запущенность. В этом отношении железнодорожный транспорт является участком, далеко отставшим, в частности, от промышленности, где уже с 1925-26 года начался, правда, медленный, процесс накопления. Без значительного усиления капиталовложений в ближайшее время транспорт грозит стать лимитом дальнейшего развития уральского хозяйства.

В коммунальном хозяйстве и по жилищному фонду наблюдается некоторое накопление, однако, чрезвычайно медленное, далеко не поспевающее за удовлетворением растущих нужд быстро развивающихся городов и промышленных центров. В частности, по муниципальному жилищному фонду в первый год продолжается уменьшение основных фондов и только с 26-27 года отмечается их рост, однако, настолько недостаточный, что этот рост сопровождается уменьшением жилищной нормы. И только вложения будущего года стабилизируют существующую, чрезвычайно низкую норму.

По коммунальным предприятиям за последние годы предприняты крупные новые строительные работы (водопровод, канализация в Свердловске, однако, это новое строительство является далеко недостаточным. Кроме того, значительные суммы поглощаются существующими коммунальными предприятиями, требующими средств как для расширения, так и для продолжения функционирования.

Общий вывод из настоящего краткого очерка по основным фондам хозяйства Урала — до сих пор Урал носит на себе все черты сильно отсталого района, что является следствием ряда исторических причин. В интересах хозяйства всего Союза поднять хозяйство Урала на должную высоту, соответственно его природным богатствам, что возможно только при резком изменении направления капитальных вложений по отдельным районам Союза и, в частности, при значительном увеличении вложений в основные отрасли хозяйства Урала.

СТРОИТЕЛЬСТВО

В так называемый восстановительный период народного хозяйства капитальные вложения и капитальное строительство не играли самостоятельной роли и имели своей целью, — с одной стороны, поддержать существующее и оживить бездействующее оборудование (промышленность), с другой — ликвидировать запущенность и поддерживать существующие фонды (транспорт, коммунальное хозяйство). Это не значит, что восстановительный период ограничивался реставрацией существующего; в период восстановления происходила также и реконструкция основных фондов, в особенности в промышленности. Однако, общая сумма капитальных вложений до последних лет не была настолько значительна, чтобы выделиться в самостоятельную отрасль хозяйства. В настоящий момент восстановительный период закончен. Уже в истекшем году — капитальные вложения получили в значительной степени реконструктивный характер.

Дальнейшее развитие хозяйства всецело будет опираться на капитальное строительство, т. к. наличные фонды использованы полностью. Вместе с тем и само строительство по своему размеру приобретает значение крупной самостоятельной отрасли хозяйства, правда, не отпочковавшейся от соответствующих отраслей хозяйства.

Уже в истекшем году капитальные вложения в основные отрасли хозяйства достигали 176 милл. руб., из которых на строительство в собственном смысле падает более 100 милл. руб. В будущем году размах строительства увеличится на 61 проц., вместе с тем учету и планированию будут подчинены и неучтенные до сих пор виды строительства, следовательно, учтенное строительство будет составлять весьма внушительную сумму. Однако, несмотря на столь крупный размах капитального строительства, несмотря на его громадное значение для народного хозяйства, воздействие организованной воли на этом участке до сих пор было значительно более слабое, чем в других отраслях хозяйства. Здесь имеются отчасти причины объективного характера — сложность этой новой отрасли хозяйства, имеющей слишком много технических и экономических особенностей, позднее выступление строительства, по сравнению с другими отраслями хозяйства в сфере планового охвата и регулирования, наименьшая затронутость строительства новейшим развитием техники, преобладание в большей части процессов ручного труда квалифицированного ремесленника, что ставит строительство в большую зависимость от наличия квалифицированной рабочей силы.

Планирование строительства требует увязки ряда отраслей хозяйства, производящих средства производства, которые должны явиться элементами строительства.

Организационные формы строительства до сих пор еще отчетливо не выявились. Преобладает строительство хозяйственным способом; строительные конторы играют пока скромную роль.

До сего времени строительство имеет целый ряд дефектов. Впервые к охвату строительства области в целом подошли только в истекшем году, когда была сделана попытка исчислить общий объем строительства области, утвержден новый орган — Областной Строительный Контроль, организована Областная Станция Опытного Строительства и проведен ряд мероприятий по регулированию строительства, по распределению строительных материалов, рабочей силы и т. д.

Основные дефекты строительства за истекшие 1925-26 и 26-27 годы сводились к следующему:

- а) позднее составление и позднее утверждение строительных планов и проектов;
- б) запоздание с отпуском кредитов;
- в) недостаточное использование зимнего времени, со свободной гужевой силой, для заготовки строительных материалов;
- г) позднее развертывание строительных работ и чрезмерная концентрация работ в конце строительного сезона и в результате—ухудшение качества работ, ажиотаж на рынке труда, повышение заработной платы и удорожание строительства;
- д) недостаток и низкое качество строительных материалов (кирпич, сухая древесина, оконные и дверные приборы, олифа, пакля, войлок, железо);
- е) несоответствие сроков поставки оборудования с ходом строительства;
- ж) низкое качество и высокая стоимость строительства;
- з) недостаточная квалификация технического персонала как и общий его недостаток.

Необходимо отметить, что 1926-27 год дает некоторое улучшение строительства, однако, основные дефекты не изживаются.

Полных отчетных данных по строительству за истекший год пока нет. Предварительные и конъюнктурные данные рисуют следующую картину.

Несомненно, строительство в истекшем году проходило более организованно, чем в предыдущие годы, но на ряду с прежними, далеко не изжитыми, дефектами, появились новые факторы—перебои с хлебофуражем, которые отразились на повышении стоимости строительства.

Одним из мероприятий Правительства по упорядочению строительства в текущем году было жесткое требование—представление проектов для получения кредитов и для начала постройки. Это целесообразное мероприятие в некоторых случаях вызвало своеобразное увеличение издержек по строительству, благодаря своей новизне. С проектами запоздали, запоздало, следовательно и начало построек и развертывание строительного сезона. Строительные работы в полном темпе развернулись только в июне и июле месяцах. В связи с этим получились перебои и с рабочей силой.

С весны было значительное предложение рабочей силы на строительство, далеко не покрытое спросом, так как строительство в это время не развернулось еще в достаточном темпе. На рынке труда наблюдался избыток строительных рабочих. В дальнейшем, в связи с отсутствием спроса, наблюдается отлив рабочей силы частью в другие районы, частью на полевые работы, поэтому к моменту развертывания строительных работ, в июне—июле—наблюдается обратное явление—недостаток рабочей силы, в особенности некоторых категорий квалифицированных строителей (каменщики, плотники и др.). Это явление повлекло за собою повышение расценок, наблюдались случаи переманивания рабочих и т. д.

При подготовке к строительному сезону был исчислен дефицит в рабочей силе и предполагался завоз строительных рабочих извне области. Однако многие строящие организации разрешение на вербовку рабочей силы вне Урала не выполняли.

К дефектам по рабочему вопросу необходимо также отнести неудовлетворительные бытовые условия рабочих (напр. на Богомоластрое), затруднения с продовольствием и разницей в расценках. Расценки труда строительных рабочих со стороны Облстройконтроля запоздали и фактически проводились только в Свердловском округе, в другие округа расценки не проникли. Примеры разницы в расценках: В.-Камский округ—в Кизеле—кладка кирпича 11 р. с тысячами (Уралпромстрой), 13 р.—Кизелстрой и 15-18 руб. Новострой. Челябинский округ—рубка 1 кв. саж. одноэтажного дома: Уралпромстрой—35 руб., Жилсоюз—45 руб., Челябинтрест 48 руб. Перечисленные условия вызвали текучесть рабочей силы, переход

с одной постройки на другую и т. д. Отмечается также и падение трудовой дисциплины.

Финансирование строительства, за исключением финансирования по линии Н. Комбанка, в общем проходило удовлетворительно в пределах намеченного плана. Задержки по финансированию по линии ЦКБ особенно острый характер приняли по больничному и жилищному строительству и были связаны частью с низкой нормой оценки куб. метра строительства по финансированию, частью со сложными формами отчетности строительства перед банками, являющейся условием получения кредита.

Строительными материалами удовлетворительнее всего было обеспечено промышленное строительство, в ряде других строительных материалов чувствовался острый недостаток. Дефицитным являлись кирпич, олифа, некоторые виды сортового железа, кровельное железо, цемент, пакля, войлок, катанка 6 мет. и отчасти круглый и пиленный лес в результате несвоевременной его закупки. Недостаток кирпича вызвал дальние перевозки (Уралпромстрой), что значительно удорожило стоимость кирпича на строительстве, свела на нет проведенное на кирпич снижение цен. Дефицитность некоторых материалов объясняется также отчасти поздним развертыванием строительства создавшим неравномерный спрос. Дефицит по цементу, часть которого была с Урала вывезена в Сибирь, получили по причине неполучения запроектированного к ввозу вольского цемента и увеличенного спроса на печи связанного с недостатком кирпича; по круглому и пиленому лесу дефицит был случайным по причине организационных неувязок.

По прежнему отмечается острый недостаток сухой древесины, и низкое качество строительных материалов.

Проектирование во многих случаях носило кустарный характер: существующие проектные бюро (Уралгипромез, Уралпромстрой, Облздрав) не в состоянии охватить всего дела проектирования, проекты заказывались частным лицам и изготовлялись не всегда удовлетворительно.

По данным УОСНХ на 1 июля проекты были далеко не все представлены: по УОСНХ из 131 проекта не был представлен—21 проект, по Уралмету из 121—не было представлено 28 проектов.

В течение всего года не было четкости в организации самого строительства. Большинство работ производится хозяйственным способом. Областная строительная Контора—Уралпромстрой—до последнего времени продолжала остро ощущать недостаток оборотных средств. Доля участия Уралпромстроя в строительстве области была достаточно скромной и не превышала 10 %. Договоры на сдачу работ Уралпромстрою сильно запоздали, что помешало своевременной заготовке строительных материалов и вызвало форсирование заготовок в разгар строительного сезона.

В ряде строительных испытывался острый недостаток как высшего, так в особенности среднего технического персонала (Асбест, Апа-Балашевский завод, Магнезит).

До 1 июля было выполнено около $\frac{1}{2}$ строительных работ. На IV квартал, таким образом, пала главная масса строительных работ.

Наиболее слабо обстоит с вопросом рационализации и удешевления строительства. Рационализаторские мероприятия проводились слабо; применение механических двигателей и незначительно, и не всегда рентабельно. Есть случаи, когда работа двигателей дороже работы вручную (подача кирпича на строительстве Горкомхоза). Стоимость строительства снизилось не более, чем на 5-6%.

Качество строительства продолжает оставаться недостаточно высоким, по причине низкого качества строительных материалов, недостатка и слабости технического персонала, низкой квалификации рабочих в массе и хоз.-технических ненормальностей в процессах работы.

Капитальные вложения в чистое строительство, т. е. в строительство зданий и сооружений (без оборудования и некоторых других вложений), в 28-29 году проектируются в следующих суммах:

а) по государственному и обществ. сектору 162,6 м. р.
 б) по части частного сектора 9,2 м. р.
 против аналогичных в 27-28 г. 97,8 м. р. и 8,8 м. р. Вложения эти распределяются следующим образом:

	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г. в % против 27-28 г.
Промышленность	82,6 м. р.	42,0 м. р.	196,6
Жилостроительство	29,8 "	20,1 "	148,2
Школьное строительство	6,9 "	5,4 "	127,8
Больничное "	5,5 "	5,4 "	101,9
Коммунальное "	3,2 "	2,8 "	114,3
Клубное "	2,3 "	2,0 "	115,0
Кооп. пром. и торговое	13,3 "	5,4 "	246,3
Транспортное и связь	13,5 "	10,0 "	135,0
Район. электростанции	3,2 "	3,1 "	103,2
Строительство ОБЛЗУ	2,3 "	1,6 "	143,8
Частное строительство	9,2	8,8	104,5

Таким образом рост капитальных вложений в строительство 28-29 г. против 27-28 г. (без частного) составляет + 60 проц.

27-28 строительный год, как совершенно отличительный от предыдущих по своим особенностям в части планирования, организации и прохождения самого строительства, дал большой строительно-бытовой материал для составления контрольных цифр на 28-29 г.

Учитывая те затруднения, которые испытывало строительство истекшего года, в части организации, строительных материалов и рабочей силы, перейдем к рассмотрению этих основных моментов.

Стройматериалы. В строительстве 28-29 г. несколько увеличится объем сооружений из кирпича, бетона и железобетона и каркасных с заполнениями. Это должно сказаться на значительном изменении характера потребности в *стройматериалах*.

Производство строительных материалов на Урале регулируется ежегодно тем спросом, который предъявляется местным строительством, ибо большинство этих материалов расходуется в пределах области; исключение составляют: лесные материалы, кровельное и сортовое железо и стекло. Основные строительные материалы, как-то: кирпич, цемент, кровельное и сортовое железо, олифа, алебастр, бемское стекло, пакля, войлок, оконные и дверные приборы, проволока-катанка, отчасти лес и пиломатериалы, в особенности сухие, уже в 27-28 г. были значительно дефицитны.

Рост производства строительных материалов, до полного удовлетворения местного строительства в соответствующих районах области, тесно связан с вопросом о мощности производственных предприятий и территориальным размещением производства.

Потребность в основных строительных материалах в 28-29 г. представляется в следующем виде:

	28-29 г.	27-28 г.
Кирпич	200 м. ш.	112,5 м. ш.
Цемент	800 т. б.	426 т. б.
Известь	48 т. тон.	20 т. тонн
Алебастр	33 „	22 „
Леса круглого	800 т. кб.м.	630 т. кб.м.
„ пиленого	500 „	300 „
Железа кровельного	15000 тонн	11500 тонн
„ сортового	30000 тонн	13600 „
Олифы	1800 тонн	1350 „
Стекла (только для нового строит.)	15 т. ящ.	10 т. ящ.
Пакия	1200 тонн	1500 тонн

В основу настоящих подсчетов потребности стройматериалов приняты: измерители потребности и спроса истекшего сезона, определение потребности по укрупненным измерителям и коэффициентам Госплана с уточнениями по местным условиям, заявки стройорганизаций на основании постановления Стройконтроля и Облторга и уточнение их согласно директивы Строительного Комитета.

Производство и отпуск основных строительных материалов на Урале в 28-29 году представляется в следующем виде:

Наименование материалов	Выработка и отпуск Уралу.		Поступает к предложению для строител.		Подробность по данным Уралплана	
	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Кирпич мил. шт. . .	117	170-188	86	143,5	125,5	180-200
2. Цемент тыс. боч. . .	465	640	375	497	426	800
3. Известь тыс. тонн . .	40	48	—	—	30	48
В т. ч. учтено	21	23	—	—	—	—
4. Алебастр тыс. тонн . .	25	30	—	—	22	33
В т. ч. учтено	17	19	—	—	—	—
5. Круглый лес т. куб. м. . .	1513	2697,5	1128	809,0	630	800
6. Пиломатериалы т. куб. м. . .	644	790,6	323,5	402,8	300	500
В т. ч. сухой фонд	—	42,8	—	—	—	—
7. Кровельное железо тыс. тонн . .	18	8	10,8	3,0	11,5	15
8. Сортовое железо „	38	37,3	9,5	4,8	13,9	30
9. Балки и швелеры „	7,8	7,9	7,4	3,7	6,0	10,10
10. Стекло тыс. ящ. . .	30	58	—	12	10	15
11. Пакия тонн	350	460	550	1090	1500	1200
12. Олифа тонн	2900	3200	750	632	1350	1800

Производство азвесты и алебастра, осуществляемое, главным образом кустарями и ныне, недостаточно учтено. В азвесте, как и в 27-28 г., дефицита не ожидается; в алебастре же затруднения возможны.

Необходимо отметить, что в местной выработке отсутствует хорошего качества стекло, оконные и дверные приборы, войлок, краски, а также в достаточном количестве сухая древесина и проволока (катанка) для железо-бетонных работ.

Приведенные таблицы дают ясную картину положения в отношении строительных материалов; несомненно, что дефицит в строительных материалах в 28-29 году будет несколько острее, чем в 27-28 году, несмотря на значительный рост выработки, запроектированный по плану промышленностью.

Надо совершенно ясно сказать, что со строительными материалами мы стоим перед необходимостью форсировать увеличение выработки продукции и перед необходимостью проведения жесткой экономии в расходовании; *всякое послабление в деле увеличения выработки, распределения материалов и их экономичного расходования ставит под угрозу выполнение плана, а это грозит — замедлить темп развития всего хозяйства.* Этого, конечно, допустить нельзя.

Увеличение выработки стройматериалов тормозится: с одной стороны, устарелостью оборудования и полной нагрузкой существующих предприятий, а с другой — медленным темпом создания новых предприятий и необходимых новых производств. Положение требует: форсирования капитальных вложений, рационального их распределения и полного использования вложений по строительному плану производственных предприятий. В частности, в отношении основных материалов необходимы следующие мероприятия.

По кирпичу: а) ускорение постройки кирпичных заводов в Верх-Иамском, Тагильском, Челябинском, Златоустовском, Свердловском и Курганском округах, с таким расчетом, чтобы на протяжении строительного сезона 28-29 года можно было бы получить готовую продукцию; б) увеличение выработки кирпича в цехах крупной промышленности, временное создание крупными строительными собственными производством кирпича для самоснабжения, с таким расчетом, чтобы по окончании строительства эти предприятия передавались в эксплуатацию местной промышленности; в) дополнительное дооборудование существующих кирпичных заводов окружной, коммунальной и районной промышленности для увеличения их выработки по максимально намеченному плану (200 м. шт.); г) кредитование и техническое регулирование кооперированной кустарной промышленности, с усилением вовлечения в кооперацию отдельных неорганизованных кустарей.

Общая установка: использование зимнего и весеннего периода для окончания постройки и установки оборудования новых кирпичных предприятий и расширения мощности существующих, а также жесткие мероприятия по улучшению качества строительного кирпича.

Необходимо отметить, что даже рост выработки кирпича, который мы имеем из года в год и в частности намечаем на 28-29 г., не ослабляет резкого дефицита в самом начале строительного сезона по той причине, что начало выработки кирпича, в условиях уральского климата, начинается довольно поздно и главная масса кирпича получается в июле и последующие месяцы. Это положение могло бы быть изжито, если бы ежегодно в производстве мы имели переходящий остаток кирпича, что опять таки тесно связано с мощностью, загрузкой нашего производства и удлинением срока производства. Это положение делает дефицит в кирпиче в 28-29 году значительно острее. Необходимо в 28-29 г. максимально увеличить всю работу для того, чтобы иметь переходящий остаток на 29-30 г.

В кирпичной промышленности Урала совершенно отсутствует выработка пористого кирпича, пустотелого кирпича, фасонного кирпича типа «Амби» и гончарной черепицы. Между тем этот тип кирпича даже и в настоящем году может быть вырабатываем на существующих кирпичных заводах в Свердловске, Перми, Челябинске, Златоусте и Тагиле в первую очередь. Не говоря уже о том, что наличие такого кирпича удешевляет строительство на 10—14 проц., возможность утонения стен способствует ослаблению дефицита в кирпиче. Выработка черепицы пойдет на замену дефицитного кровельного железа. Ее можно уже немедленно производить в Перми, Сарапуле и др. местах.

Кроме того для замены кирпича необходимо всемерно использовать, где это возможно, естественные камни — самостоятельно или в комбинированной с кирпичем и др. материалами кладке.

Возможность приступить к выработке торфолеума максимально разрешает экономии в расходовании кирпича, ибо позволяет утонить стены до одного и даже полукирпича (плита торфолеума толщиной в 3 см. заменяет по теплопроводности 2 кирпича). Выработку эту необходимо создать в Свердловске и в Перми.

Цемент. Дефицит в цементе для области составит свыше 300.000 бочек. Дефицит в кирпиче и рост строительства из бетона и железобетона заставит строительные организации сильнее нажать на цемент, что значительно обострит дефицит.

Некоторые ослабления дефицита могут дать следующие мероприятия:

а) доведение выработки Невьянского завода до 450 тыс. боч., вместо предполагаемых 425 тысяч бочек; это возможно за счет усиления загрузки предприятия (производительная мощность его—500 тыс. бочек).

б) Доведение выработки Катав-Ивановского цементного завода, являющегося цеховым предприятием Уралмета (побочным производством) до 300 т. бочек, вместо запроектированных 220 т. бочек. Это последнее вполне доступно, ибо соответствующее оборудование (2-й агрегат) уже получено. Катав-Ивановский завод, имеющий большие перспективы в силикатном производстве, должен выпускать продукцию для всего Уральского и Сибирского строительства и либо быть выведенным Уралметом из узкого цехового положения, либо передан в ведение и эксплуатацию Стромтреста; это очередной, неотложный вопрос.

Катав-Ивановский завод входит в состав Силикатсиндиката. Последним проектируется вывоз Катавского цемента за пределы области; это должно быть отвергнуто самым категорическим образом.

в) Наличие на Урале трепелов и возможность смешивания его с цементом в качестве добавки в размере 10—15 проц. могло бы оказать большую услугу в ослаблении дефицита. Необходимо с весны 1929 года начать разработку месторождений с таким расчетом, чтобы трепел в россыпи или мешко-таре появился на рынке и как можно шире его использовать в строительстве.

г) Широко провести кампанию по организации экономного расходования цемента в строительстве (нормирование составов) и по использованию везде, где это мало-мальски возможно, добавления к цементу извести (сложный раствор вместо цементного и известковоый вместо сложного), в которой дефицита не предвидится.

д) Попутно необходимо категорически настаивать перед центром о завозе на Урал не менее 100 т. бочек цемента, (желательно Вольского).

Железо. Увеличение отпуска железа для строительства Урала: кровельного до 10.000 тонн и сортового до 20.000 тонн. Осуществление дополнительного отпуска кровельного железа может также быть произведено за счет оставления на Урале не менее 50 проц. сверх—программой выработки уральских заводов.

Вопрос о кровельном железе—это больной вопрос не только этого года.

Кровельные материалы. Для облегчения дефицита с кровельным железом необходимо форсировать предусмотренную планом выработку асфальтовой кровли и кроме того создать выработку гончарной и цементно-песочной черепицы. Последняя особенно экономически выгодна; в довоенное время кв. саж. кровли, покрытой цементно-песочной черепицей, обходилась в 3 руб. 50 коп. против железной 6 руб. 50 коп.

Выработка цементно-песочной черепицы с добавлением цемента и железной сечки или стружки (а этого отброса на Урале сколько угодно) делает эту черепицу очень стойкой и долговечной, тем более, что это производство очень просто, быстро можно наладить везде средствами строительства или местной промышленности. О выработке гончарной черепицы выше уже было сказано.

Что касается разработки естественных шиферных сланцев, то для 28-29 г. вопрос отпадает, надо помнить, что во 1-х, мы совершенно недостаточно знакомы с этим производством, во 2-х, месторождение шифера на Урале совершенно не изучено и в 3-х, в довоенное время шиферная кровля была самой дорогой (9 руб. кв. саж.). Наряду с подготовкой к массовому производству плиток из естественного шифера, необходимо немедленно приступить к производству шиферных плиток кустарным путем, что вполне возможно в Златоустовском округе и дать таковую в количестве 50 тыс. кв. м.

Несомненно дефицит в кровельном железе в 28-29 г. будет стоять остро: возможно, что придется на многих строительствах прибегнуть к временному покрытию (доски, толь и друг.). Очень желательно было бы в этом году перейти к постепенному устройству плоских крыш—это также ослабило бы дефицит.

Древесина. Хотя выработка лесоматериалов значительно превышает спрос местного строительства, но дефицит в этой продукции вполне вероятен. Уже теперь он определяется в 100-150 тыс. к.м. Камураллесом продано Лесосиндикату около 67 проц. своей продукции; аналогично и другие лесозаготовители также продали на вывоз часть своей выработки. Строительным организациям необходимо немедленно озаботиться заключением договоров и внесением авансов на лесозаготовки.

Сухой древесиной предвидится обеспечение против спроса примерно на 20 проц.; древесина эта уже распределена между рядом строящихся организаций. Таким образом сухая древесина в 28-29 году должна быть использована только на ответственные поделки.

Необходимо всемерно усилить лесозаготовки нынешнего сезона и обеспечить их средствами, примерно до 4-х мил. руб. для того, чтобы часть леса была оставлена на выдержку для создания сухого фонда на 29-30 год. Одновременно необходимо расширить сушилки на предприятиях Камураллеса и постройку сушил в Перми.

Уже в сезон 28-29 г. необходимо как можно шире поставить вопрос об использовании строительством сухой древесины, а также мелкосортной (сечением 3—4 в.) в конструкциях стен с различными утеплителями.

Олифа. По олифе необходимо увеличить выработку Зюкайского завода не менее, чем на 100% против 27-28 года. Поскольку эта продукция распределяется Центром, необходимо требовать от центра увеличения снабжения завода сырьем и настаивать перед Центром на увеличении отпуска Уралу олифы.

Одновременно необходимо обеспечить заказы Кузбастресту на получение лакокраски для замены олифы, а также увеличить завоз толя для устройства временной кровли и строго придерживаться покраски за один раз.

Оконные и дверные приборы. В отношении этой продукции, наше строительство находится в полной зависимости от ввоза и от того качества, которое нам преподносят. Необходима организация этого производства (дефицитная продукция во всем Союзе) на предприятиях Уралмета, действующих или консервированных.

Имеющаяся небольшая выработка приборов на заводе им. Келюшенко в Челябинске должна быть расширена.

Пакля. Значительный дефицит имеется и в пакле; необходим завоз отбросов текстильных фабрик по нарядам центра, а также оставление на Урале части того сбора, который производится монопольно Госторгом в различных местах области для экспорта.

Проектируемую примесь к пакле «мочала» надо «признать нецелесообразной в условиях уральского климата. Необходимо поставить вопрос использования вместо пакли «древесной ваты».

Таким образом, мы стоим перед лицом значительного дефицита по целому ряду важнейших строительных материалов. Необходимо всемерно углубить проведение постановления Стройкома РСФСР, в расширенной местной проработке, по вопросу расходования дефицитных строительных материалов—это может оказать большую услугу в нынешнем положении вещей. Выполнение опубликованных Облисполкомом правил об экономии строительных материалов может сократить расход их не менее чем на 20 проц.

В заключение по вопросу о строительных материалах можно отметить, что перечень приведенных мероприятий, при безусловном выполнении экономии в расходовании материалов, может оказать резкое изменение в балансе строительных материалов и в этой части поставить строительство в сравнительно нормальные условия.

Таким образом, запроектированное по плану строительство на 28-29 год, при определенном напряжении, может быть выполнено.

Рабочая сила. Проведение запроектированного объема строительства потребует значительного увеличения кадра строительных рабочих против 27-28 года, когда в ряде специальностей уже ощущался недостаток. Общую потребность рабочих следует определить в количестве 85-т человек, что даст рост против 27-28 г. на 40 проц. при росте строительства на 60 проц. Этот разрыв, в росте

должен быть покрыт за счет частичной механизации строительных процессов и увеличения производительности труда.

На 27-28 год потребность в строительной рабочей силе определялась в 54.500 чел.; местное наличие рабочих определялось в 35—38 тысяч человек (в том числе 16 тыс. квалифицированных). Отделом труда потребность в строительных рабочих была определена в 50.000 человек; фактическое наличие строительных рабочих на производстве, по данным профсоюза строительных рабочих на 1-VI—28 г. определялось в 60.000 чел.

В связи с этим, надо полагать, определенная выше цифра в 85 тыс. чел. не является преувеличенной.

Вместе с тем, ввиду изменения самого характера объектов строительства в 28-29 г., соотношение рабочих по специальностям значительно изменится. Если суммарный рост рабочих составит только — 40 проц., то рост отдельных групп рабочих по специальностям будет колебаться в пределах — 20 и 60 проц., а именно: значительно увеличится группа каменщиков, бетонщиков, водопроводчиков, землекопов и чернорабочих и таблица потребных рабочих (85 тыс. чел.) в разбивке по специальностям, представится в следующем виде:

	28-29	27-28 г.
1. Плотников и столяров	15546 ч.	12955 ч.
2. Каменщиков	15460 ч.	9625 ч.
3. Штукатуров	3178 ч.	2649 ч.
4. Стекольщиков	2419 ч.	2060 ч.
5. Кузнецов и слесарей	1469 ч.	1130 ч.
6. Кровельщиков	1682 ч.	1426 ч.
7. Печников	4230 ч.	3523 ч.
8. Землекопов и чернорабочих	30045 ч.	19403 ч.
9. Коновозчиков	11043 ч.	7888 ч.

Необходимо проанализировать, какими путями может пройти удовлетворение строительства 28-29 г. рабочей силой, и как мы можем рассчитывать на местные кадры.

Как выше уже было указано, мы будем иметь повышенное требование на землекопов и чернорабочих, благодаря началу работ по постройке наших заводов, гигантов а так же росту путевых и подсобных работ.

Чернорабочих, землекопов и коновозчиков можно получить за счет местных сил деревни; таким образом эта группа из общей потребности ввоза исключается.

Что касается квалифицированной группы, то здесь надо принять в расчет местный естественный ее рост, за счет пополнения кадра, через бригадное и индивидуальное ученичество и рабочее профобразование, который можно определить в размере около 5 проц. к наличному числу рабочих местного кадра 27-28 года. Таким образом недостающее число квалифицированных рабочих определяется в 27000 человек, против 16.000 в 27-28 г. это число необходимо получить за счет ввоза из вне пределов Уральской области.

Из практики 27-28 года мы знаем, что около 60 проц., намеченных к ввозу в область рабочих, прибыло самотеком; надо полагать, что и в 28-29 году прибьет самотеком не менее 50 проц. Таким образом на организованный ввоз падает около 13.500 человек.

Ввоз такого количества рабочих несомненно представит большие затруднения, которые не замедлят сказаться на ходе самого строительства. Как выход из этого положения можно наметить немедленное закрепление строящими организациями за собой прибывшей на этот сезон рабочей силы, своевременное начало строительного сезона, всемерное удлинение строительного сезона возможно большее увеличение среднего пребывания каждого стройрабочего на работе в течение сезона и самый серьезный нажим на заполнение рабочего дня и механизацию строительных процессов, что даст рост выработки на одного рабочего.

Годовая заработная плата строительных рабочих на Урале, значительно выше других групп рабочих. В истекшем году зарплата возрасла на 3,2 проц. В 28-29 г. зарплата возрастет, примерно, на 4 проц., за счет роста производительности труда.

С техперсоналом также обстоит далеко неблагоприятно. В истекшем году мы имели значительный недостаток технического персонала при невысокой его квалификации.

Вопрос о квалификации техперсонала,—чрезвычайно большое место нашего строительства. Из года в год мы слышим одно и то же; мы имеем целый ряд «судебно-строительных процессов» и вместе с тем почти ничего не делается для поднятия квалификации технического персонала. В этом направлении, в 28-29 году необходимо перейти от слов к делу; только тогда мы будем иметь нравственное право ставить ряд серьезных требований к техперсоналу, требований, связанных с качеством сооружения и экономным расходованием средств. Количественное увеличение технического кадра на строительстве, почти целиком зависит от ввоза его из-за пределов области. На этот последний, однако, особенно рассчитывать нельзя, ибо ни условия жизни, ни квартирные условия, ни условия оплаты на Урале не являются побудительным стимулом к переезду. В пределах самой области мы несомненно наблюдаем уклонение опытных строителей от производства и тягу их к кабинетной работе. Это имеет несомненно свои глубокие корни и до тех пор, пока не будут созданы нормальные условия на производстве строительных работ, до тех пор, пока не будет упорядочен рынок строительных материалов, главным образом, в качественном отношении и в отношении сортамента, пока не будет проведена резкая разница между кабинетными и производственными окладами содержания, пока не будут урегулированы правовые вопросы, взаимоотношения и отчетность, до тех пор это явление будет иметь место.

Несомненно, что от наличия опытных работников в кабинетах строительство выплывает, ибо строительные кабинеты—это те же штабы, но одновременно нужны опытные работники и в самом производстве работ.

В связи с таким положением вещей в 28-29 году, необходимо значительно увеличить прямую нагрузку наличного техперсонала за счет разгрузки его от всяких счетно-хозяйственных и арбитражно-правовых занятий. Вместе с тем, необходимо будет провести увеличение зарплат техперсонала на производстве, за счет экономии в работе. Необходимо также усилить занятия молодых инженеров и техников на производстве и подготовку младшего технического состава.

Организация строительства. Уже на основе контрольных цифр необходимо заблаговременно выполнение проектной работы и смет для уточнения заявок на кредиты, строительные материалы и рабочую силу. Получение кредитов на заготовку материалов и частичное проведение строительных работ необходимо обеспечить до 1 апреля. Это даст возможность, в уральских условиях, использовать зимний период для заготовки и раньше начать весенний строительный сезон.

Проектирование, ввиду недостатка техперсонала, не может быть сконцентрировано в специальных проектных бюро. Этому также препятствует и разнохарактерность даже смежных округов области, с неодинаковыми климатическими, топографическими, геологическими и бытовыми условиями. Проектирование в 28-29 году будет находиться примерно в условиях истекшего года. В настоящее время, вопрос этот уже не может быть признан таким острым, поскольку приняты меры к типизации доступных объектов и к расширению и поднятию квалификации состава учреждений, рассматривающих и утверждающих строительные проекты не только с технической, но и с экономической стороны; проекты особо важного значения, в подавляющем большинстве, и ныне осуществляются в порядке, обеспечивающим их надлежащие качества.

Индивидуальное проектирование, могущее привлечь к творчеству широкие технические массы, при наличии вполне компетентной корректуры технической и экономической, безусловно может дать положительные результаты. Не приходится сомневаться, что значительно легче утверждать проекты, подписанные крупными специалистами или специальными организациями, занимающимися проектированием, чем проекты рядовых работников, часто требующие серьезных поправок и техни-

ческих, и экономических. Последние могут получить распространение лишь при условии достаточного повышения квалификации и ответственности утверждающих инстанций.

Серьезным и обычно трудным и далеко не благополучным вопросом, является на Урале организация зимнего гужевого подвоза материалов. Здесь, поскольку о наличии средств и план строительства будут своевременно выявлены, необходимо провести организацию гужевой силы и обеспечение ее хлебофуражем.

В 28-29 году необходимо шире пойти по пути рациональной замены одних материалов другими, по пути широкого использования местных строительных материалов и доступной механизации строительных процессов, соответственно приспособиваясь в каждом отдельном случае и глубокого проверяя их экономическую целесообразность. Здесь вопрос касается не только техники, но и правильной организации. В этой области не следует задаваться какими-либо особенными достижениями, но крупные строительства, учитывая затруднения в строительных материалах и рабочей силе, должны всемерно идти по этому пути, даже при условии самой незначительной эффективности; в массе это может дать значительную экономию и подготовить фундамент для реконструкции строительства в последующие годы.

В этой части нужно отвести большое место для работы областной опытной станции рационального строительства, не только по открытию на Урале новых материалов и методов строительства, но, особенно, по внедрению уже имеющихся в этой области больших достижений как в Союзе, так и заграничей.

В отношении своевременного начала и удлинения строительного сезона, ставит большие затруднения тот же рынок строительных материалов; если для этой цели мы могли бы наметить кладку фундамента в осенний период (со всеми предосторожностями), с тем, чтобы ранней весной начинать кладку стен, то последнюю будет тормозить отсутствие кирпича в начале сезона. Здесь особенно важно было бы иметь переходящий остаток кирпича; кроме того, для удлинения сезона необходимо своевременное кредитование и ряд организационных увязок (своевременное проектирование, сметы, рабочие чертежи, подвоз материалов, квартиры для рабочих хлебофураж и т. д.).

В отношении стандартизации строительства, можно рассчитывать на полное проведение стандарта по кирпичу и по пиломатериалам. Очень важным вопросом является стандартизация отдельных элементов сооружений. Имеется возможность валать механизированную выработку оконных переплетов и дверных подотен, наличников, плинтусов, деревянных лестниц, перил, что уже частично практикуется на некоторых строительствах на партизанских началах. Этот вопрос необходимо во всей полноте уже теперь поставить перед нашими лесопроизводственными организациями, в частности перед КУЛ'ом: конечно, это производство должно быть стандартизовано, под общим регулированием УОСНХ, Отчасти это касается и бетонных изделий.

Вопроса о рационализации строительстве 28-29 года мы уже коснулись в отдельных пунктах контрольных цифр по материалам, рабочей и техперсоналу; этим однако, не исчерпываются все моменты, доступные рационализации. Уже при подготовке к сезону 27-28 года был выдвинут ряд жестких установок, по вопросу о рационализации организационной части строительства и производственных процессов. Как видно из отчетных данных по строительству за 27-28 год, должных результатов не было достигнуто. В полном объеме эти моменты должны быть перенесены на строительство 28-29 года и полностью коснуться вопросов: техники кредитования, учета материалов и рабочей силы, установки твердых и однородных расценок, упрощенного составления и представления материальных и авансовых отчетов, рационального внутреннего распорядка на строительстве, использования остатков материалов и отбросов, использования лесов на черные подделки и кладки без наружных лесов, бережного отношения к инвентарю и материалам, сохранения материалов и сооружения в различных переходных метеорологических условиях и т. д.

Строительные конторы должны быть усилены путем укрепления их финансовой базы и направления их деятельности по линии определенной отрасли стройпроизводства. Крупные промышленные единицы могут осуществляться специальным собственным строительством.

Чрезвычайно важное условие для нормальной работы строительных контор — это своевременное заключение договоров со строящимися организациями; и этот предельный срок для этого — 15 января — 15 февраля.

Удешевление строительства.

в 27-28 году.

Все вышеуказанные мероприятия по общей рационализации организационных и производственных процессов должны сыграть определенную роль в удешевлении строительства. По подсчетам произведенным на 27-28 год, удешевление по этому разделу было определено в 3,9 проц. Частично, эти мероприятия были проведены в 27-28 году и «какая то доля» этого показателя была осуществлена. По тем общим предварительным данным о прохождении строительства 27-28 г., которыми мы сейчас располагаем, можно только ориентировочно, экспертным путем, определить «долю» выполнения этого удешевления. Можно считать, что эти мероприятия рационализаторского характера в организационной части выполнены в 27-28 году только на 40 проц. Таким образом по этому разделу, еще можно будет иметь в 28-29 г. удешевление на 2,3 проц.

В 27-28 году на Урале было проведено удешевление строительных материалов, согласно постановления ВСНХ. Эффективность от этого мероприятия в удешевлении строительства в 27-28 году, определилась в 3,4 проц. Фактически можно считать удешевление по этому разделу в 27-28 году в размере почти 3 проц.

Удешевление строительных материалов в 28-29 году против цен 27-28 года, по предварительно имеющимся данным, может выразиться в 4—4,5 проц. (по всему набору на куб. м. строения) и может удешевить строительство примерно до 2 проц.

Главнейшая часть удешевления строительства в 28-29 году должна пройти по линии достаточного использования рационально-экономических конструкций. Это положение должно быть учтено уже теперь, как твердая плановая установка, которая должна найти отражение как в проектировании, так и в техническо-экономической корректуре, проводимой нашими контрольными и регулирующими строительными органами.

Можно с совершенной уверенностью сказать, что нет ни одной части сооружения, которую нельзя было бы охватить рационализацией конструкции. Правда местные условия и рынок строительных материалов могут в некоторых случаях начинать в этом отношении некоторые препятствия.

Главное внимание в этой части должно быть отведено стенам сооружения, так как стоимость их составляет от 35 до 43 проц. стоимости здания. Вопрос утонения и упрощения стен и замены одних материалов другими остается боевым вопросом нашего строительства и в этом смысле Уралу особенно следует преодолеть свою косность и пойти по пути широкого внедрения комбинированных экономических конструкций. Это всецело относится и к этажным перекрытиям (так как сплошь и рядом они чрезмерно громоздки, тяжелы с большим запасом прочности, часто не соответствуют назначению сооружения), которые составляют в строительстве от 8 до 15 проц. стоимости сооружения и к устройству крыши, составляющей в сооружении от 5 до 15 проц. и др.

Необходимо помнить, что строительные материалы и их особенности определяют собою и строительные конструкции. На Урале главным строительным материалом для возведения стен являются обыкновенный кирпич и дерево, которые сами по себе уже почти исчерпали свои конструкции. Широкое появление новых конструкций тесно связано с вопросом пополнения рынка новыми строительными материалами. Придавая исключительное значение широкому использованию эконо-

мичных конструкций в предстоящем пятилетии, мы этим самым выдвигаем два основных вопроса, а именно: 1) плановую организацию массовой выработки новых рациональных строительных материалов (основные: пористый кирпич, пустотелый кирпич, трещеловый кирпич, торфолеум, теплые бетоны, бетонные изделия и друг.); 2) вызов к жизни на местах тех строительных материалов, которые по сие время принимали недостаточное участие в строительстве (естеств. камни, шлака, опилки, асбест, угольная мелочь, трепел и опои, мелкосортная древесина, алебастр, известь, торф, солома, хворост и друг.). Начало этому должно быть положено уже в 28 году.

Полное проведение рационализации в конструкциях, доступной в нынешних условиях, применительно ко всем частям здания, может дать в сооружении экономии от 30 до 40 проц. Конечно, в 28-29 году мы не можем задаваться такими достижениями; этого не позволят нам ни общая квалификация строительно-технического персонала, ни строительные материалы, ни рабочая сила, ни целый ряд местных условий.

Но мы можем ждать внедрения рационально-экономных конструкций в наше строительство на 28-29 год, примерно, на 15—20 проц., а это дает удешевление строительства на 4,4 проц.

Таким образом, ориентировочно можно считать, что удешевление строительства в 28-29 году против 27-28 года может быть достигнуто на 8,9 % (за округлением).

Эта цифра значительно ниже той, которую ставит директива центра. Выполнение директивы является обязательным. Это заставляет принять усиленные меры по вопросу удешевления стройматериалов, накладных расходов и более широкого использования экономичных конструкций.

По генеральному плану Урала строительный индекс для 26-27 года был принят равным 2,3. По следующим, путем целого ряда перерасчетов произведенных в секциях Уралплана, было установлено, что в действительности строительный индекс на Урале составляет 2,9.

Считая, что удешевление строительства в 27-28 году выполнено в среднем на 5 проц., и что строительный индекс к концу года будет составлять 2,75, следует принять по контрольным цифрам строительный индекс на 28-29 год—в 2,5.

КРЕДИТ.

После напряженной и довольно нервной обстановки для работы банков в 1925-26 году, вызванной появлением признаков инфляции и необходимостью изжития этого явления, последние два года наблюдается на Урале спокойное и нормальное развитие кредитной работы, как со стороны количественной, так и качественной.

Контрольными цифрами на текущий 1927-28 год предусматривалось довести задолженность к концу года по обыкновенному коммерческому кредиту всех видов клиентуры без кредитов со стороны Госбанка спецбанкам до 140 мил. руб. Итоги истекшего года показывают, что этот кредит оказался 125 мил. рублей.

Расхождение с контрольными цифрами получается главным образом в связи с закрытием на Урале целого ряда центральных торговых представительств, а также и другими причинами, в частности некоторым невыполнением производственных программ, запоздалой уборкой урожая, в связи с чем торгующие организации увеличение своих товарных запасов, необходимых при реализации урожая, отложили на 1 квартал и предоставленные им банками кредиты в 4 квартале не доиспользовали. Во всяком случае, можно констатировать, что товарооборот за последнее время недостатка в кредите не испытывает.

Размер задолженности по целевым кредитам контрольными цифрами проектировался в 27 мил. руб. При этом имелось в виду, что целевое кредитование коммунального хозяйства и жилищного строительства за счет средств центра—Центральный Коммунальный Банк, вследствие упорного нежелания децентрализовать эти кредиты, попрежнему поведет непосредственно, минуя местный Коммунальный банк, а потому в контрольных цифрах эти кредиты не учитывались.

Усилиями местных организаций и поддержкой других районов Союза Республик удалось доказать Цеккомбанку целесообразность децентрализации кредитов и последним было передано кредитование коммунального хозяйства и жилищного строительства за счет средств центра Свердловскому Коммунальному Банку; размер этих средств за текущий год составил около 9 мил. руб. В связи с этим, в пассивах банков, так называемые «сторонние средства особого назначения» выросли, вместо проектированных контрольными цифрами 7,1 мил. руб., до 15,8 мил. р., а задолженность по целевым кредитам, вместо 27 миллионов рублей, выразится, в 41,6 мил. руб.

В отношении целевых кредитов приходится сказать, что хотя они и развивались несколько повышено по сравнению с контрольными цифрами, но размер их по состоянию нужды далеко не достаточен. Целый ряд необходимых нужд в сельском и коммунальном хозяйстве остается не обслуженным.

Предусмотренный контрольными цифрами 27-28 года остаток средств на текущих счетах в банках вместо 33 мил. руб. фактически достиг 36,4 мил. руб. Средств по счету с Правлением центральных банков контрольными цифрами предусматривалось 92 мил. руб., а фактически, в связи с указанным выше сокращением коммерческого кредита, оказалось 82 мил. рублей.

Таковы показатели количественного развития кредита. Что касается качественной стороны его, то и здесь также происходит определенное улучшение. В течение текущего года проведена большая работа по размежеванию клиентуры между отдельными банками.

Кроме того, в текущем году был ликвидирован Промбанк, весь актив и пассив которого принял Государственный Банк. Эти колоссальнейшие мероприятия, проде-

данные по распоряжению правительства, дали определенные благожелательные результаты, как для самой кредитной системы, так и для хозяйственных организаций.

У банков не стало деления клиентуры на сынов и пасынков и переадресовки неугодных клиентов, в момент их нужды помощи в кредите, из одного банка в другой. Со стороны клиентуры не стало тех необоснованных требований на кредит и вражеского отношения к нему, которое имело место до размежевания клиентуры. В отношении сроков, размера и условий кредита у банков с клиентурой установилась определенная ясность. Эти взаимоотношения клиентуры с банками, с одной стороны, и сурово проводимый нажим на экономию в расходах — с другой, заставили клиентуру относиться к пользованию кредитом самым бережливым и хозяйственным образом, зачастую не используя предоставленных лимитов. Кредитная дисциплина несравненно повысилась.

В направлении коммерческого кредита с 25 года взят уклон преимущественного проведения его по линии промышленности. Цифры задолженности по коммерческому кредиту промышленности в сопоставлении с задолженностью всех других организаций дают такие показатели:

	На 1-X— 25 г.	На 1-X— 26 г.	На 1-X— 27 г.	На 1-X— 28 г.	На 1-X— 29 г.
Задолжен. промышленности м. р.	20,7	36,3	74,1	85,0	95,0
% к итогу	36,6	48,1	64,1	62,7	62,7
Задолжен. прочей клиентуры м. р.	35,8	39,1	41,5	50,6	56,4
% к итогу	63,4	51,9	35,9	37,3	37,3

Удельный вес кредита промышленности с 36,6 проц. на 1-X—25 г. поднялся к 1-X—27 г. до 64 проц. Этот высокий уровень кредита промышленности сохраняется для текущего и будущего года.

Динамика стоимости кредита, выведенная на основе отчетных данных путем деления абсолютной суммы полученных за год банками процентов и комиссии по учетно-судным операциям на среднегодовую сумму средств, вращающихся в учетно-судных операциях дает такие показатели:

Г о д ы	Госбанк	Промбанк	Всеко- банк	С. Хоз. банк	Комбанк	По всем банкам
В 1924-25 году	10,59	11,78	18,76	11,1	11,92	11,81
В 1925-26 „	10,44	11,6	15,51	12,93	13,32	11,63
В 1926-27 „	9,66	10,91	11,6	8,11	10,65	9,91

Предшествующие три года, из года в год по всем без исключения банкам, показывают снижение стоимости кредита. За текущий год отчетных данных о стоимости кредита нет, но предварительные итоги показывают, что снижение стоимости кредита продолжалось и ныне. Снижение происходит как за счет снижения себестоимости банковских средств, так и за счет экономии на содержании банковского аппарата.

Показатели стоимости банковского аппарата таковы.

Сумма расходов. % к общ. средне год. сумме средств банка	Госбанк	Промбанк	Всеко- банк	С. Хоз. банк	Комм. банк	По всем банкам
1924-25 г. В тыс. рублей	603	422	174	628	99	1926
В %	2,76	2,29	4,15	6,47	3,39	3,38
1925-26 г. В тыс. рублей	1105	707	234	707	217	2970
В %	2,22	2,15	3,74	5,3	2,46	2,63
1926-27 г. В тыс. рублей	970	280	197	523	186	2157
В %	1,36	1,1	2,39	3,02	1,52	1,61
1927-28 г. В тыс. рублей	978	—	178	294	213	1663
В %	1,03	—	1,7	1,2	0,97	1,1

В 1925-26 г. при абсолютном росте административно-управленческих расходов, по сравнению с 1924-25 годом, относительная стоимость аппарата, однако, во всех банках снизилась, а за последние два года 26-27 и 27-28, несмотря на значительный рост операций, расходы на содержание аппарата снижаются абсолютно и относительно.

Снижение расходов с 707 т. руб. в 25-26 г. до 280 т. р. в 1926-27 году у Промбанка объясняется ликвидацией целого ряда его отделений, нагрузка которых после ликвидации была передана частью филиалам Государственного Банка, а в остальном Краевой Конторе Промбанка. В истекшем году расходы Промбанка выпадают за полной его ликвидацией, работа его целиком переходит к Госбанку. Расходы последнего, однако, не только не повышаются, а, наоборот, снижаются. Слишком высоки расходы за все предшествующие годы были по Всекобанку и Сельхозбанку, но за текущий год уровень расходов этих банков начинает сближаться с расходами остальных банков.

Достигнутый уровень расходов в среднем по всем банкам в 1,1% к сумме средств банков является колоссальнейшим достижением в работе банков. За счет снижения управленческих расходов банкам не только удалось снизить стоимость кредита, но и увеличить свое накопление. Чистая прибыль, полученная банками от операций, составляет:

В 1924-25 году	2568 тыс. руб.
» 1925-26 »	5482 » »
» 1926-27 »	6919 » »
» 1927-28 »	6865 » »

Мы не пытались делать подробного анализа и выяснять за счет каких элементов происходит снижение административно-управленческих расходов в банках, но чрезвычайно интересную динамику показывает движение числа сотрудников в банках в сопоставлении с размером всех вращающихся у банков в активных операциях средств, приведенных в помещенной таблице из расчета на 1 сотрудника:

Г о д ы	Госбанк	Промбанк	Всекобанк	С.хоз. банк	Комбанк	По всем банкам
На 1-Х—25 г. число сотрудников	491	271	100	365	71	1298
Средства на 1 сотрудника в тыс. руб.	44	68	42	27	41	44
На 1-Х—26 г. число сотрудников	561	298	107	265	103	1334
Средства на 1 сотрудника в тыс. руб.	88	114	58	53	86	85
На 1-Х—27 г. число сотрудников	533	173	108	229	105	1148
Средства на 1 сотрудника в тыс. руб.	133	147	76	76	176	117
На 1-Х—28 г. число сотрудников	561	—	96	154	137	948
Средства на 1 сотрудника в тыс. руб.	188	—	140	188	241	188

В движении числа сотрудников и их нагрузки получается аналогичная картина с движением стоимости банковского аппарата. Абсолютное число сотрудников в 1926 г., по сравнению с 1925 годом, растет, но банковские средства, с которыми приходится аппарату оперировать, по расчету на одного сотрудника вырастают почти в два раза (с 44 т. р. до 85 т. р.) За последние два года при значительном росте капиталов и всех банковских операций число сотрудников в банках абсолютно сокращается. Размер средств на одного сотрудника, т. е. нагрузка штата, за три последние года повысился ровно в 4 раза.

Совершенно очевидно, что основную роль в деле снижения административно-управленческих расходов сыграло сокращение штатов, вслед за которым, естественно, сокращались и другие расходы: канцелярские, раз*еды и т. п.

Приведенных показателей качественной стороны банковской работы вполне достаточно, чтобы сказать, что кредитная система, наряду с количественным ростом, довольно интенсивно совершенствуется и по своему качеству. Само собою разумеется, что достигнутые позиции в сфере кредита еще не являются идеалом и работу по рационализации его необходимо продолжать и дальше.

При построении контрольных цифр кредита на 1928-29 год, также как и в предыдущие годы, мы исходили из двух основных характерных черт сущности кредита: первое—это целевые ссуды на восстановление, расширение и реконструкцию основных капиталов отдельных отраслей хозяйства и второе—кредиты коммерческого порядка, восполняющие оборотные средства отдельных секторов народного хозяйства, которые обслуживают, главным образом, товарооборот.

В основу определения размеров кредита целевого порядка мы, прежде всего, клали вероятную возможность изыскания для этих целей средств и только, после определения доходной части дается направление кредита по отдельным отраслям и мероприятиям, выбирая из них наиболее нуждающиеся и неотложные, сознавая, что всех необходимых потребностей удовлетворить невозможно.

В части коммерческого кредита его размер определяется в соответствии с предположенным развитием Уральского хозяйства, главным образом, намечающимся товарооборотом, с учетом изменения размеров оборотных средств в отдельных секторах хозяйства за счет других составных элементов, кроме кредита.

На основе приведенных принципов, увеличение средств для целевого кредитования в 1928-29 г. намечается на 34,4 м. р. из которых 17 м. р. от Цекомбанка, 10,8 м. р. от Центросельхозбанка, около 0,5 м. р. от Всекобанка и остальные 6 м. р. из местных источников. В числе последних увеличиваются фонды Уралсовета, сосредоточенные в Комбанке: жилищно-строительный на 1,1 м. р., фонд финансирования промышленности на 1,6 м. р. и промфонд на 1,3 м. р.; остальное увеличение в местных средствах ожидается за счет собственных капиталов банков, главным образом, за счет роста акционерных капиталов.

В соответствии с фондами для целевого кредитования, распределения целевых кредитов на 1928-29 год и их динамика за предшествующие годы по отдельным отраслям дает такие показатели:

(В тысячах рублей)

Категории ссуд	Остатки задолженности по ссудам					
	На	На	На	На	На	На
	1/X-24 г.	1/X-25 г.	1/X-26 г.	1/X-27 г.	1/X-28 г.	1/X-29 г.
Сельскохозяйств.	4148	9905	10520	16793	24000	34800
Коммунальные	—	856	618	1569	2000	6450
На жилищное строительство	—	311	566	1400	6000	13100
На промстроительство	—	30	598	2275	4500	8850
Прочие	—	—	27	1483	5100	10400
Всего	4148	11102	12329	23520	41600	73600

До 1928 года в системе местных кредитных учреждений основное место в целевых ссудах занимали ссуды сельскому хозяйству, которые с самого начала возникновения Уралсельхозбанка целиком сосредоточены в этом банке, никто другой кредитованием сельского хозяйства не занимается. Между тем, кредитование коммунального хозяйства, жилищного строительства и промышленности шло распыленно, его кредитовали непосредственно из Москвы по линии Цекомбанка и Промбанка, кредитовали также и финорганы. Поэтому приведенные цифры не дают действительного отражения указанных кредитов по этим операциям. С текущего года, как уже было указано выше, кредитование Цекомбанком местной промышленности, ком-

мунального хозяйства, жилищного и культурно-бытового строительства проводится через местный Коммунальный банк. В нем же сосредоточено и все кредитование за счет фондов Исполкома, поэтому удельный вес кредитов на указанные мероприятия значительно поднялся. При среднем росте всех целевых кредитов, проектируемых в 1928-1929 году на 77 проц., рост кредитов на коммунальное хозяйство предполаген в три раза, жилищное строительство—120 проц., а рост кредитов сельскому хозяйству только на 45 проц. Но и этот пониженный рост кредита сельскому хозяйству составлен с большим напряжением, т. к. все увеличение этого кредита намечается почти исключительно за счет средств центра, за отсутствием местных источников.

Прочие целевые кредиты увеличиваются в два раза. В этой группе основную долю занимают кредиты на культурно-бытовые нужды и только 1,2 м. р. составляет кредит на складское кооперативное строительство.

В целевом кредитовании важно показать не только остаток задолженности на начало и конец года, но также важно знать и размеры выдач в течение года. Динамика выданных ссуд в течение года следующая:

Категории ссуд	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
На сельское хозяйство	11135	19960	15200	22000
„ коммунальное „	451	1296	1395	6300
„ жилищное строительство	875	1143	4140	10500
„ промстроительство	13	2345	4165	5800
„ прочее строительство	—	1602	4345	5400
В с е г о	12474	26346	29245	50000

При составлении ежегодной суммы выдачи целевых ссуд с суммой абсолютного прироста остатка задолженности по этим ссудам получаются такие цифры.

Г о д ы	Прирост задолженности	Выдача
В 1925-26 году	1,2	12,5
„ 26-27 „	11,3	26,3
„ 27-28 „	18,1	29,2
„ 28-29 „	32,0	50,5

Из года в год цифры нарастания задолженности по целевым ссудам с цифрами выдач ссуд в течение года идут по пути сближения. Это показывает, что целевые ссуды из краткосрочного порядка получают характер долгосрочный и с каждым годом выдача их производится все больше за счет дополнительных ассигнований, чем за счет возврата ранее выданных ссуд. Взятное направление на удлинение срока ссуд, вполне соответствует природе их назначения и, разумеется, дает лучший эффект в том хозяйстве, в которое они даются.

При проектировке коммерческого краткосрочного кредита на 1928-29 год, руководствуясь установленным принципом, что размер его должен соответствовать необходимым потребностям для нормального обслуживания товарооборота, мы взяли за основу отношение кредита к сумме товарооборота за предшествующие годы, учтя

при этом те особенности, которые влияют на изменение соотношения кредита к товарообороту и таким путем определили сумму потребного кредита на 1928-29 год. Ряды цифр получились следующие:

	24-25 год	25-26 год	26-27 год	27-28 год	28-29 год
Общий товарооборот в млн. р. . .	857	1238	1482	1682	2058
Посреднический в млн. руб. . .	581	903	1070	1219	1512
Сумма коммерч. кредита . . .	56,5	75,5	115,6	125,5	151,4
К-т к общ. товарооб. в коп. . .	6,6	6,1	7,8	7,5	7,4
К-т к посредн. товарооб. в коп. .	9,7	8,4	10,8	10,3	10,0

Характер динамики кредита, как к общему товарообороту, так и к обороту посредническому, одинаковый. Из этого следует, что соотношение общей суммы товарооборота с суммой посреднического товарооборота остается за все годы, примерно, на одинаковом уровне. Точно также империзм установившихся норм отношения кредита к сумме товарооборота свидетельствует о том, что у всей вместе взятой совокупно клиентуры в составе оборотных средств, сумма банковского кредита продолжает занимать за все годы одинаковый удельный вес. Перенос кредитования с Урала в центр некоторых представительств центра, главным образом ВТС, в 1925-26 году понизил отношение кредита к товарообороту по сравнению с 1924-25 г. Наоборот, в 1927 и 1928 г. значительная сумма кредита синдиката «Уралмет» из центра и других районов была перенесена на Урал, которая снова подняла отношение кредита к товарообороту. На новый 1928-29 г. трест «Уралмет» предполагает изменить свои взаимоотношения в расчетах с ВМС, которые по его предположениям позволяют ему, несмотря на расширенную производственную программу, остаться не только в рамках кредита текущего года, но даже несколько снизить его. Мы условно принимаем абсолютную сумму кредита Уралмету стабильной.

Дальше нами учтено повышение удельного веса в товарообороте кооперации, которая в своих плановых предположениях намечает форсировать накопление собственных капиталов, как путем увеличения паевых капиталов, так и путем повышения чистой прибыли и тем самым снизить удельный вес в составе оборотных капиталов средств заемных. Предположения правильные и целиком нами разделяются.

В силу указанных соображений отношение кредита к сумме общего товарооборота на 1928-29 год нами намечается в несколько повышенном размере, но абсолютная сумма кредита 1928-29 г. будет выше кредита текущего года на 26 м. р.

В контрольных цифрах не приводится деления коммерческого кредита между отдельными видами клиентуры, так как это разграничение в годовом отрезке времени предугадать трудно. Все будет зависеть от того, какие условия расчета будут существовать между промышленностью и торговлей с одной стороны, и между отдельными видами торговли — с другой. Эти вопросы легче решать в конкретных условиях при рассмотрении поквартальных кредитных планов.

На покрытие запроектированного прироста коммерческого кредита в 1928-29 году ожидается получить прирост текущих счетов на 8,6 м. р. и прочих пассивов — 2 м. р. и остальные 15 м. р. за счет увеличения средств центра, главным образом по линии Государственного Банка.

Взаимоотношения Госбанка со спецбанками и спецбанков между собою в будущем году мыслятся такими же, как они есть в текущем году, лишь с дальнейшим уточнением размежевания клиентуры и небольшим увеличением кредита в Госбанке для спецбанков, с 5877 т. р. до 7,5 м. р.

Вопросы установления процентных ставок по учетно-ссудным операциям в Госбанке и Всекобанке составляют компетенцию центра, а изменение ставок в местных

банках сепаратным путем целесообразно. Уралплан находит необходимым продолжить снижение процентных ставок по учетно-судным операциям во всех банках и, в первую очередь, в Государственном Банке, как за счет дальнейшего улучшения аппарата, так и за счет некоторого снижения прибыли.

В отношении обществ взаимного кредита, при построении контрольных цифр на 1927-28 год, было сказано: «цифры 1926-1927 г. показывают, что общества взаимного кредита в кредитной системе Урала, по своим размерам, занимают незначительное место и тенденции к их более интенсивному росту не наблюдается». Истекший год показал, что общества взаимного кредита не только не развиваются, а наоборот, в течение года из 11 обществ—2 общества, Троицкое и Тобольское, прекратили свое существование; Сарангульское общество находится в стадии ликвидации и по своему финансовому состоянию близки к ликвидации: Усольское, Верхне-Уральское и Курганское общество взаимного кредита.

У существующих пока 8 обществ взаимного кредита размер вкладов с 386 т. р. на 1-X—27 г. сократился на 1-X—28 г. до 321 т. р., а учетно-судные операции за тот же период сократились с 614 т. р. до 480 т. р.

Базы для пол'ема деятельности обществ взаимного кредита в 1928-29 г. не предвидится, они в лучшем случае могут остаться на истоящем уровне, а в случае дальнейшего сокращения частной торговли и промышленности несомненно пойдет под уклон и работа обществ взаимного кредита.

Развитие сети кредитной кооперации, ее организационное и финансовое укрепление за последнее время вошло в определенное плановое русло. Из общего числа кредитных товариществ, формально числящихся на бумаге, сделан отбор тех кредитных товариществ, которые являются жизненными, как по своему территориальному местонахождению, так и по финансовому состоянию. Стихийного возникновения новых кредитных товариществ не допускается, открытие новых товариществ происходит каждый раз по определенному плану. К концу текущего года твердая, фактически занимающаяся кредитной работой, сеть кредитных товариществ установилась в 498 единиц, в 1928-29 г. предполагается ее расширить до 633 единиц.

Охват сетью кредитных товариществ числа крестьянских дворов и кооперирования их покызывает следующая таблица:

	На 1-X-25 г.	На 1-X-26 г.	На 1-X-27 г.	На 1-X-28 г.	На 1-X-29 г.
Число кредитн. товариществ	699	709	462	498	633
Число крест. дворов в районе товариществ, в тыс. . . .	784	969	799	908	940
На 1 товарищество дворов . .	1122	1367	1729	1838	1485
Число членов в т-вах в тыс. .	196	243	214	274	386
На 1 т-во членов	280	343	463	554	610

После отбора дееспособных кредитных товариществ из общего числа их в 1926-27 г., когда сеть была сокращена с 709 товариществ до 462, произошло укрупнение среднего района деятельности т-ва с 1367 крестьянских дворов до 1729 дворов, а в текущем году произошло дальнейшее укрупнение до 1838 дворов. В 1928-29 г., в связи с расширением сети кредитных товариществ с 498 до 633 единиц, происходит разукрупнение среднего района товарищества с 1838 дворов, приходящихся на одно товарищество, до 1485 дворов. С таким числом дворов кредитное т-во в уральских условиях надо считать крупным и со слишком большим радиусом. В целях продвижения кредитной сети к населению, необходимо продолжать дальнейшее расширение ее за счет разукрупнения районов, но с таким расчетом, чтобы финансовая мощь товариществ не ослабевала.

Отношение числа кооперированных дворов к числу товариществ показывает за все предыдущие годы значительный рост, но абсолютный рост кооперированных дворов, уже не так велик—за 3 последних года он выражается всего в $1\frac{1}{2}$ раза.

На 1928-29 год намечается вовлечение в кредитную кооперацию 80 тыс. новых крестьянских дворов, что дает рост к 27-28 году в 25 проц., но отношение числа кооперированных дворов к числу товариществ остается на уровне текущего года, ввиду значительного расширения самой сети кредитных товариществ.

Процент кооперированных дворов, из общего числа охваченных сетью кредитных товариществ, дает такие показатели: в 25 и 26 г. г.—25 проц., в 27-26 проц., в 28 году—35 проц. и в 19 г.—41 проц.

Оперативно-финансовая сторона кредитных товариществ такова:

(в тыс. руб.)

	На 1-X 1925 г.	На 1-X 1926 г.	На 1-X 1927 г.	На 1-X 1928 г.	На 1-X 1929 г.
Ссуды	5043,7	5687,0	8093,8	14366,0	2000,0
Паевой капитал	627,6	949,8	1059,2	1800,0	3800,0
Основной собственный	1506,7	1874,0	1441,1	1600,0	1900,0
Займы	7226,7	6236,8	8710,9	15638,0	20000,0
Вклады	164,7	342,1	614,4	1318,0	2500,0
Сумма баланса	17495,9	18851,8	22778,7	33263,0	40000,0
Средний баланс на 1 т-во	25,0	26,6	49,3	67,3	80,3

В финансовых показателях так же, как и в организационных, в момент отбора из общей сети кредитных товариществ только тех товариществ, которые способны продолжать свою деятельность, естественно, средний баланс этих товариществ оказался выше чуть не в два раза (185 проц.). В текущем году и по наметке на будущий год рост средств в кредитных товариществах продолжает расти быстрее роста сети, поэтому средний баланс на 1 товарищество так же повышается, с которым операции товарищества можно вести уже конечно безубыточно.

Рост вкладов в кредитной кооперации контрольными цифрами намечается на 92 проц., но абсолютно и по удельному весу в балансе размер вкладов продолжает оставаться на довольно низком уровне.

Паевых капиталов в 1928-29 году предполагается собрать в кредитной кооперации два миллиона рублей. В текущем году рост паевых капиталов оказался 740 т. р.

Заемные средства проектируется иметь главным образом от Уралсельхозбанка, и предполагается, что товарищества в форме займов еще 1 мил. руб. изыщут из других источников. В соответствии с увеличением пассивов намечается и увеличение ссудной работы товариществ, размер которых с 14,4 мил. руб. на 1-X-28 г. повышается до 20 м. р. на 1-X—29 г.

По сберегательному делу контрольными цифрами на 1927-28 г. проектировалось число касс оставить стабильным обратив внимание на улучшение и оживление существующих касс, а сумму вкладов по всем видам вкладчиков с 8 м. р. довести до 13 м. рублей.

В указанном направлении фактическая работа и протекала, сеть сберкасс увеличена незначительно. Сумма вкладов, вместо 13 м. р., проектируемых повысилась 14,5 м.р. Но этот повышенный рост вкладов, по сравнению с контрольными цифрами, дали юридические лица в связи с самообложением населения, так как средства, собранные по самообложению, впредь до израсходования хранятся в сберкассах.

На 1928-29 год число сберкасс предполагается увеличить с 1150 до 1320, т. е. на 170 единиц, из которых 40 единиц в городских поселках, а остальные 130 единиц в сельск. местностях. Размер вкладов в сберкассах с 14,5 м.р. намечено довести до 23,5 м.р.

т. е. с увеличением на 9 м. р., из которых 4,8 м. р. за счет лиц наемного персонала, 0,8 м. р. — от крестьян, 1,2 м. р. от прочих единоличных лиц и от юридических лиц 2,1 м. р. Рост вкладов в сберкассы в 1928-29 году физических лиц исчислен на основе динамики роста этой категории вкладчиков за предыдущие годы, учитывая при этом рост фонда зарплат у лиц наемного персонала. В пониженном размере против текущего года намечен прирост вкладов от юридических лиц, в виду того, что в текущем году значительный прирост вкладов дало впервые введенное самообложение, а в 1928-29 году имеется в виду лишь естественный прирост. Количество вкладчиков предполагается увеличить из лиц наемного персонала со 165 т. человек до 230 т. человек, повысив охват этой группы лиц с 28,8 до 35 проц. и крестьян с 20 т. до 38 тыс. человек, с повышением охвата с 1,6 до 2,5 проц.

Б Ю Д Ж Е Т.

Проектировка контрольных цифр местного бюджета ежегодно упирается в ряд затруднений. Главнейшее из них заключается в том, что момент составления контрольных цифр обычно падает на такой отрезок времени, когда итоги предыдущего года (исполнение бюджета, хозяйственного плана и др.) и экономические показатели проектируемого года еще не бывают выявлены с достаточной четкостью и полнотой. Между тем бюджет, как распределитель народного дохода и как один из факторов реконструкции народного хозяйства, должен не только устанавливать предел изъятия из народного дохода, но и перераспределять изъятый доход по отраслям народного хозяйства.

Действующие нормы отношений между государственным и местным бюджетами также создают ряд трудностей. Отсутствие постоянства в системе участия государственного бюджета в местном бюджете, почти ежегодно приводит к тому, что приходится запроектованные контрольные цифры под влиянием законодательных повелл значительно изменять.

Указанные основные затруднения имели место и при проектировке контрольных цифр местного бюджета на 28-29 год.

Исполнение бюджета за 28-29г. Определение всего «территориального» бюджета Урала, как совокупности всех бюджетов области, наталкивается на ряд трудностей, поскольку часть государственных доходов (по Союзной промышленности, имеющей большой удельный вес на Урале, по транспорту, связи, кредитным учреждениям и др. статьям) учитывается в централизованном порядке и на счетах кассового исполнения бюджета в целом, по Уралобласти отражения не имеет.

Итоговая сумма доходов государственного бюджета за 27-28 г. по вероятному исполнению составит 148,6 м. р., которые по отдельным источникам распределяются так:

Наименование	Назначено	Исполнено	% % исполнения
1. Прямые налоги и пошлины	46648,0	60743,2	127,6
2. Коспалоги	42899,0	51719,5	119,3
Итого налог	89547,0	112462,7	125,7
3. Неналоговые	1989,3	20015,0	100,6
4. Кредитные	1553,5	16134,5	103,9
Всего	124975,0	148612,2	119,0

В этой таблице, а также в общей таблице доходов за 5 лет, помещаемой в отделе таблиц, в целях сравнимости основных статей, промналог исчислен с добавлением надбавок к местному налогу.

По расходам государственный бюджет дает следующее исполнение:

Наименование	Исполнено	Уд. вес
1. Ведомства:		
а) административные	6125,0	8,4
б) админ.-хозяйств.	8182,0	11,1
в) социальн.-культ.	8795,0	12,4
2. Финансирование народного хозяйства	2946,0	4,0
3. Фонды	1219,0	1,7
4. Отчисления и госпособия местн. бюджету	45078,0	62,3
Всего расходов	72345,0	100,0
Всего доходов	148612,0	—
Остаток госбюдж.	76267,0	—

Основную массу расходов госбюджета составляет помощь местному бюджету, доходящая до 62,3 проц. всех расходов. Незначительный процент по финансированию народного хозяйства объясняется тем, что значительные ассигнования, проходящие по союзному бюджету, не находят в этих данных никакого отражения.

За вычетом всех расходов, остаток доходов по предварительному исполнению должен составить 76,2 м. р. или 52,3 проц. всех доходов. Из них ориентировочно до 65 м. р. подлежат включению в доход союзного бюджета.

Исполнение местного бюджета в 1927-28 г. протекало более или менее нормально, без резких колебаний против назначения и без недовыполнения. Назначенная сумма доходов (без займов) — 71.042,9 т. р. — была выполнена в размере 73.130,8 т. р., т. е. с превышением в абсолютной сумме на 2087,9 т. р. или на 2,9 проц.

Исполнение основных доходных статей местного бюджета представляется в следующем виде:

Наименование доходов	Назначено	Удел. вес	Вероятн. исполне- ние	+ в абс. — сум.	Удел. вес	% % к назн.
Неналоговые доходы	21886,5	30,8	21653,5	— 233,0	29,6	99,0
Налоговые доходы	40840,5	57,5	41211,3	+ 370,8	56,4	100,9
Прочие	8315,9	11,7	10266,0	+1950,1	14,0	123,6
Всего дох.	70042,9	100,0	73130,8	+2087,9	100,0	102,9

Превышение назначения дают налоговые и особенно прочие доходы. Неналоговые же доходы дают недовыполнение, в связи с перегруппировкой трестов местной промышленности и частичным их отходом в ведение союзных органов. Превышение в части налоговых доходов незначительное в связи со сжатием частного сектора.

Если взять выполнение доходов — нетто, т. е. без доходов, имеющих по преимуществу оборотный характер (займы, остатки бюджетных средств, пособия из разных источников и др.), то получится следующее соотношение между чисто местными доходами и государственными доходами, участвующими в той или иной доле в местном бюджете:

Источники	26-27 г.		27-28 г.			
	Милл. р.	Удел. вес	Назнач. (мил. руб.)	Удел. вес	Вер. исполн. (мил. р.)	Удел. вес
1. Местные	28,2	38,7	24,2	35,4	24,9	35,6
2. Государственные	37,9	61,3	44,1	64,6	45,0	64,4
Итого	60,1	100,0	68,3	100,0	69,9	100,0

Таким образом, в 27-28 году продолжается дальнейшее усиление роли государственных источников в местном бюджете, которые составляют по исполнению почти две трети объема всего местного бюджета (нетто). При такой конструкции бюджета местный бюджет, при действующем законодательстве, не отделен от государственного бюджета.

Расходы 27-28 г. по вероятному исполнению составили 78.483,6 тыс. руб. против предположенных 71.309,2 т. р.; исполнение дало превышение в 10 проц. Превышение общей суммы расходов покрыто увеличением займов с 266 т. р. назначенных по смете до 7,4 м. р. Произошло это в связи с тем, что капиталовложения в хозяйство, преимущественно по линии коммунального хозяйства, получили, в процессе исполнения, развитие, превышающее рост доходных ресурсов.

Направление, по которому шло расходование бюджетных средств, характеризуется следующими цифровыми данными:

Расходы ¹⁾	Назначено	Удельный вес	Вероятное исполнение	— в тысяч.	Удельный вес	% выполнения	% исполн. в смете по Союзу
1. Административ.-судебные	13270,5	18,6	13179,4	— 91,1	16,8	99,3	98,2
2. Культурно-социальные	36669,6	51,4	36092,3	— 577,3	46,0	98,4	98,0
3. Хозяйств.-производственные . . .	16775,9	23,5	22468,8	+ 5692,9	28,6	134,0	104,3
В том числе:							
Отчисления в спец. капит.	892,2	1,2	6994,5	+ 6101,3	7,9	—	—
4. Прочие	4593,2	6,5	6743,1	+ 2149,9	8,6	146,3	97,4
Итого	71309,2	100,0	78483,6	+ 7174,4	100,0	110,0	99,5

¹⁾ В социально-культурные и хозяйственно-производственные расходы включены, кроме оперативных, также расходы на содержание органов управления соответствующих ведомств. Этим объясняется расхождение с цифрами таблицы. "Расходы местного бюджета" (стр. 58 приложения), в которой содержание органов управления всех ведомств прошло по группе административно-управленческих расходов.

40491
ГОР. ЗАКАЗНИК,
улица Карла Либкнехта 158.
Телефон 10-14.

Главное превышение по исполнению против назначения обращено на хозяйственно-производственные нужды.

Невыполнение назначения идет по линии административно-судебных и культурно-социальных расходов. Недовыполнение культ.-сбл. расходов произошло, главным образом, по линии административно-управленческих расходов и не задело выполнения сетевого плана, а также плана капитального строительства культурных учреждений. Основные черты местного бюджета за 27-28 г. таким образом, сводятся к следующему:

1) Недовыполнение и крайне слабый рост неналоговых доходов; этот недостаток уральского бюджета должен быть коренным образом выправлен в следующие годы.

2) Подавляющее преобладание в местном бюджете государственных источников, непостоянство их участия в местном бюджете и, в связи с этим, неопределенность перспектив его на будущие годы.

3) Продолжающийся и неослабевающий нажим на сокращение административно-управленческих расходов.

В соответствии с этими основными особенностями местного бюджета должна пойти проектировка доходной и расходной частей местного бюджета Уралобласти на 1928-29 год.

Доходы. Сводный бюджет Урала (в учитываемой на Урале части) дает за последние годы следующее движение:

24-25 г. м. р.	25-26 г. м. р.	Рост в %	26-27 г. м. р.	Рост в %	27-28 г. м. руб.	Рост в %
84,8	109,5	16,1	143,5	31,2	184,1	28,4

В отдельности доходы государственного и местного бюджета изменяются следующим образом:

24-25 г.		26-26 г.				26-27 г.				27-28 г.			
Все госуд. доходы	Все местн. доходы	Все Госуд. доходы	Все местн. доходы	Рост %		Все госуд. доходы	Все местн. доходы	Рост %		Все госуд. доходы	Все местн. доходы	Рост %	
				гос.	мест			гос.	мест			гос.	мест
67,1	18,7	87,5	22,0	30,4	17,1	114,5	29,5	30,8	35,0	148,6	35,5	30,0	22,4

Государственный бюджет (вместе с отчислениями) по территории Уралобласти за последние три года дает неизменный рост порядка 30,0 проц. Местные доходы дают резкие колебания и значительно отстают от государственных в росте. Скачок местных доходов в 26-27 г. — явление условного порядка. Оно зависело исключительно от повышения ставок по отдельным налогам.

Объем государственных доходов на 28-29 г. с учетом всех законодательных новелл по промналогу и сельхозналогу, запроектирован в сумме 168,7 млн. руб., что по отношению к 27-28 г. даст рост в 13,5 проц.

Перелом в росте государственных доходов — явление далеко не случайного порядка: он сигнализирует о новом этапе в динамике госбюджета Уралобласти — этапе замедленного роста. Этот замедленный темп близок к запроектированному на 28-29 г. росту единого государственного бюджета (брутто), — примерно, в 15,0 процента в среднем по сводному бюджету Союза ССР.

По основным видам доходов государственный бюджет на 28-29 г. запроектирован следующим образом по сравнению с 27-28 г.:

Источники	1927-28 г.		1928-29 г.		
	Общая сумма м. р.	Удел. вес	Общая сумма м. р.	Удел. вес	Рост в %
1. Прямые налоги и пошлины . . .	60,7	40,7	75,6	44,5	24,5
2. Косвенные налоги	51,7	34,9	50,0	29,9	— 3,2
Итого налогов	112,4	75,6	125,6	74,4	11,8
3. Неналоговые доходы	20,0	13,2	21,0	11,5	5,0
4. Доходы от кредита операций . .	16,2	11,2	22,1	13,1	36,4
Всего доходов	148,6	100,0	168,7	100,0	13,5
На 1 душу населения	2 р. 18 к.	—	2 р. 29 к.	—	5,0

Проектировка на 28-29 г., как видно из таблицы, предполагает некоторую перегруппировку доходов — усиление прямых налогов и доходов от кредитных операций, в полном соответствии с законодательством 1928 г. о сельхоз- и промналогах, и общей установкой на усиление размещения займов среди населения. При всем этом роль налоговых доходов уменьшается на 1,2 проц.

Среди прямых налогов наивысший рост дают промналог и сельхозналог. В связи с этим, главным образом, меняется общая структура бюджета.

	27-28 г. м. р.	28-29 г. м. р.	% % роста
1. Сельхозналог	20,2	24,8	22,7
2. Промналог	30,7	40,0	30,2

Слияние промналога с налогом на обращение ценностей и отмена надбавок дали значительный рост реформированному промналогу на 1,2 млн. руб. в 27-28 г. по отношению к 26-27 г., или на 4,0 проц. Если бы не было реформы промналога, которая одновременно значительно повысила ставки и отменила ряд льгот, в частности, кооперации, проектировка на 28-29 г. дала бы рост не более, чем в 27-28 г., т. е. не более 4 проц.

Рост с.-х. налога определяется новым положением о сельхозналоге, усиливающим обложение верхушки деревни, а также системой авансовых взносов за счет будущего года.

Косвенные налоги запроектированы со снижением на 3,2 проц., в сумме реальных поступлений за 27-28 г., но с учетом ликвидации базисных складов, которая поведет к убыли, примерно, на 1,5 м. р.

Значительное отставание неналоговых доходов от роста налогов в известной степени зависит от проектировки лесных доходов с ростом в абсолютной сумме всего на 200.000 р. Это в свою очередь зависит от того, что в 27-28 году сумма

лесных доходов составила, кроме прямых поступлений текущего года, также из поступлений задолженности прошлых лет в размере 2,5 м. р. При исключении этой суммы, как нехарактерной для оценки реального роста доходов, прирост неналоговых доходов на 28-29 г. выразится в 17,8 проц., т. е. будет выше общего роста доходов.

Таким образом, роль налогов в общей сумме госдоходов 28-29 г. остается по-прежнему доминирующей над другими доходами, при некотором сдвиге в сторону повышения удельного веса доходов от кредитных операций. Создавшееся соотношение в росте налогов и неналоговых доходов, наблюдающееся на протяжении ряда последних лет, повидимому, и на ближайший отрезок времени мало изменится.

При определении объема местного бюджета на 28-29 г. были приняты во внимание темпы роста бюджета брутто и нетто за предыдущие годы, а при установлении отдельных доходных статей учтены все законодательные новеллы, которые получили силу закона с 1 октября 1928 года и нашли отражение в бюджете.

Учтенные бюджетом основные моменты нового законодательства: а) реформа положения о сельхозналоге, увеличившая обложения верхушки деревни, б) удвоение налога со строений, биржевых сделок и прописочного сбора, в) повышение ставок ренты, г) доведение надбавок к подходному налогу с обобщественного сектора до 50 проц. и д) реформа промыслового налога, установившая слияние промыслового налога с налогом на обращение ценностей и заменившая надбавку отчисления в пользу местного бюджета. Вместе с тем были учтены, правда, ориентировочно, и те новые проценты отчислений от налогов и госдоходов в пользу местного бюджета, которые или вытекали из законодательных новелл, или определялись возмещением за передачу с госбюджета на местный бюджет учреждений и мероприятий.

Подсчет добавочных доходов, в связи с новыми источниками, дал ориентировочную наметку увеличения местного бюджета почти на 9 млн. рублей.

Общий объем доходов брутто местного бюджета на 28-29 год намечается в 84,6 м. р., что по отношению к исполнению 27-28 г. дает прирост только в 4,8 проц., а к назначению в 18,7 проц. Контрольные цифры 28-29 года по бюджету впервые не предусматривают займов, возможность которых, однако, не исключается. Основанием для такого построения контрольных цифр послужили соображения, что обычно займы формируются в процессе исполнения бюджета, как результат выявившихся хозяйственно-производственных нужд. Исключая из бюджета 27-28 г. займы в сумме 7,4 м. р., как статью, которой не корреспондирует ни одна доходная статья в бюджете 28-29 года, получим, что запроектированный объем бюджета в 84,6 милл. руб. даст рост к исполнению 27-28 г. в 13,0 проц.

Анализируя объем бюджета — нетто, без оборотных статей (бюджетные остатки, возмещение расходов и пр.), получим следующую динамику общего объема местбюджета за последние годы:

Г о д ы	Абсолют. сумма в м. р.		В % к предыдущ. году	
	Всех доходов (сводный)	Доходы мест. бюдж. с отч.	Все доходы	Доходы мест. бюдж. с отчис.
1924-26 г.	83,1	33,4	—	—
1925-26 г.	106,3	44,7	127,9	133,8
1926-27 г.	136,6	58,2	128,4	130,0
1927-28 г. (назнач.)	169,1	62,7	119,2	107,9
1927-28 г. (исполн.)	173,5	63,6	127,0	109,2
1928-29 г.	195,7	78,6	112,8	121,8 к исп.

В 1924-25 г. и 1925-26 г. темп роста местных доходов был выше роста всех доходов. В 1927-28 г. все доходы растут значительно быстрее доходов местного бюджета. 1928-29 г. дает опять большой рост местных доходов. При точной оценке нельзя упускать из виду весьма важного обстоятельства, что для 28-29 г. были установлены новые проценты отчислений от госналогов и госдоходов и что эти проценты далеко не эквиваленты процентам 27-28 года. При учете этого обстоятельства 28-29 г. дает значительное сближение роста всех доходов и доходов местного бюджета.

Ниже дается сводная характеристика движения за последние годы сводного, государственного и местного бюджета Уралобласти:

	В миллионах рублей					В % к предыдущ. году			
	По исполнению					25-26	26-27	27-28	28-29
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29				
а) Динамика доходов-брутто, без займов									
Госбюджет	67,1	87,5	114,5	148,6	168,7	130,4	130,8	129,7	113,5
Местн. бюджет	36,4	50,9	62,4	73,1	84,6	139,8	120,6	116,8	115,7
Сводный	83,7	107,7	139,5	176,7	200,6	128,7	129,5	127,4	113,6
б) Динамика доходов-нетто (за исключ. займов и всех оборот. ст.)									
Госбюджет	67,1	87,5	114,6	148,6	168,7	130,4	130,8	129,7	113,5
Местн. бюджет	33,4	44,7	58,2	63,6	78,6	133,8	130,2	110,1	121,9
Сводный	83,1	106,3	136,6	173,5	195,7	127,9	134,1	127,0	112,7

Государственный и сводный бюджет (и брутто и нетто) дают к 28-29 г. затухающую кривую. Несколько иначе обстоит дело с местным бюджетом. Если по доходам-брутто местный бюджет дает движение, аналогичное движению всех территориальных доходов Уралобласти — затухание темпа роста, — то по доходам-нетто местный бюджет в 28-29 г. делает скачок, опережающий темп роста государственного и сводного бюджетов. Но этот высокий рост объясняется целиком прибавками, обусловленными новым законодательством и новыми процентами отчислений госдоходов. При очистке местного бюджета от этих прибавок (9 м. р.) объем местного бюджета в 28-29 г. выражается в 75,6 м. р. и даст рост всего на 2,8 проц. к исполнению и на 6 проц. к назначению 27-28 г. Таким образом, при очистке местного бюджета от указанных прибавок, и он обнаруживает в 28-29 г. эту же, общую для всех доходов области, тенденцию к затухающему темпу роста.

Запроектированный объем местного бюджета 28-29 г. в следующих цифрах падает на основные доходные источники (сравнительно с 27-28 г. и с средними данными по сводному местному бюджету Союза:

(См. табл. на след. стр.).

Основные составные части местного бюджета — местные и государственные доходы — растут весьма различно: темп роста местных доходов значительно отстает от роста государственных. Разрыв между ростом тех и других составляет 8,9 проц., тогда как сводный местный бюджет по Союзу дает разрыв в среднем только в 2,6 проц. Равным образом, и роль местных доходов в бюджете значительно разнится от средней по Союзу (всего 31,9 проц. против 38,8 проц. по Союзу). В местном бюджете Уралобласти преобладающее значение получают госу-

В миллионах рублей

Источники	1927-28 г.				1928-29 г.			Рост в процентах		
	Назначение	Удельн. вес	Вероятное исполнение	Удельн. вес	Назначение	Удельн. вес	Средн. уд. вес свод. по Союзу	К назначению 27-28 г.	К вер. исполн. 27-28 г.	Средний сводный по Союзу (к вер. исполн.)
1. Местные	24,3	34,1	24,9	34,1	27,0	31,9	38,8	11,1	8,4	15,5
В том числе:										
а) налоговые	9,0	12,7	10,04	13,8	11,7	12,7	14,2	30,0	11,7	27,8
б) неналоговые	15,1	21,4	14,8	20,3	15,3	19,2	20,9	1,3	3,3	13,8
2. Государствен.	44,1	62,2	45,0	61,7	52,7	62,2	53,9	20,0	17,0	18,1
В том числе:										
а) все отчисления	38,4	53,9	38,7	53,0	51,6	60,9	49,5	36,9	33,3	18,7
б) пособия и возмещ.	5,6	8,2	6,3	8,7	1,1	1,3	4,4	80,3	82,5	11,1
3. Пособия из разных источников	1,01	1,5	1,1	1,4	3,0	3,5	—	200,0	172,7	—
4. Остатки бюджетных средств	1,6	2,3	2,1	2,8	1,9	2,4	2,8	0,2	0,9	22,2
И т о г о	71,0	100,0	73,1	100,0	84,6	100,0	100	19,1	15,7	14,4

дарственные доходы в форме отчислений и госпособий, составляя почти две трети местного бюджета (прочие 53 проц. по Союзу). В отношении местных доходов Урала в течение ближайших лет, таким образом, предстоит большая работа. В течение ближайшего пятилетия местные доходы Урала должны быть подтянуты до среднего уровня по Союзу.

Общая структура местного бюджета 28-29 г. показывает, что в ней по прежнему преобладает налоговая тенденция в ущерб роли неналоговых доходов.

Намеченный общий рост бюджета, повидимому, вполне благоприятен, поскольку он превышает средний по Союзу. Однако, если вычесть то, что местный бюджет Уралобласти получает в качестве прибавок по отчислениям, получится рост, значительно отстающий от среднего по Союзу.

Поскольку государственная часть местного бюджета целиком и полностью зависит от континентов и процентов отчислений, устанавливаемых в централизованном порядке, постольку и проектировка ее значительно упрощается и сводится полностью к коррективам, вытекающим из динамики и планов развития народного хозяйства на данный момент. Несколько иначе обстоит дело с местными доходами. В большинстве случаев проектировка контрольных цифр в этом отрезке бюджета довольно затруднительна, так как наперед не всегда представляется возможным учесть слагаемые, которые дадут округа и которые входят элементами в сводный бюджет.

Динамика местных доходов (без прочих доходов) за последние три года такова:

Источники	25-26	26-27	27-28	28-29	В процентах к предыдущ. году		
					26-27	27-28	28-29
1. Налоговые доходы	3,5	4,6	7,2	8,9	31,4	56,5	23,6
В том числе:							
а) налог со строений	0,4	0,6	0,7	1,4	50,0	16,6	50,0
б) грузов	1,3	1,9	2,1	3,5	46,1	10,5	66,6
в) рента	—	—	1,9	1,1	—	—	31,5
2. Неналоговые доходы	13,8	15,3	14,9	15,3	10,8	2,6	2,6
В том числе:							
а) сельское хозяйство	0,8	0,9	0,8	0,9	16,6	— 11,1	16,6
б) промышлен. и торг.	3,3	3,6	3,5	3,4	9,0	— 2,7	— 2,8
в) коммун. хозяйство	7,3	7,9	6,7	7,0	8,2	— 15,2	4,5
г) коммун. предприятия	0,4	0,3	0,5	0,4	— 25,0	66,6	— 20,0
д) разн. поступления	2,0	2,6	3,4	3,6	30,0	30,7	5,8

Основной рост местных доходов идет за счет налогов и сборов, но и этот рост, несмотря на измененное законодательство, вступает в полосу затухания. В динамике неналоговых доходов нет признаков устойчивого роста. Отдельные доходные статьи запроективаны в 28-29 г., даже со снижением. Причина неблагоприятной динамики заключается в перестройке отдельных отраслей народного хозяйства (промышленности, коммун. предприятия), эффекта от которой можно ожидать только в последующие годы.

В заключение необходимо отметить, что в бюджете 28-29 г. имеют солидный удельный вес доход от госзаимов, включенные в сумму 2,2 м. р. против 0,7 27-28 г. или с ростом в 214,2 проц.

Новым в бюджете 28-29 г. является резкое падение субвенций и дотаций — с 4,5 м. р. в 27-28 г. до 0,4 м. р. в 28-29 году, что составляет сокращение на 91,1 проц.

Расходы. При установлении расходов были учтены все основные директивные установки Правительства и VI Областного Съезда Советов, а именно: а) бездефицитное сбалансирование бюджета; б) дальнейшее сокращение административно-управленческих расходов, в) преимущественное направление прироста на культурно-социальные и хозяйственно-производственные нужды и г) подтягивание и укрепление бюджетов важнейших рабочих центров и отсталых национальных и сельско-хозяйственных округов.

На практике выполнение этих директив встретило большие затруднения. Требования, предъявленные к бюджету, значительно превысили бюджетные возможности. Чтобы не нарушить директивы бездефицитного сбалансирования бюджета, пришлось выбирать наиболее неотложные и наиболее насущные потребности.

Объем расходной части бюджета определен объемом доходов, т. е. в 84,6 м. р. Реальный прирост, без займов, составил 13,5 м. р. которые, так сказать, и подлежали дополнительному распределению, сверх расходов 27-28 года. В основном этот прирост было намечено направить на следующие нужды:

1. На увеличение школьной сети начального образования в соответствии с планом всеобщего обучения и на естественный рост расходов существующей сети школ повышенного типа.

2. На увеличение ассигнований на техникумы, стипендии учащимся, и зарплату педагогическому персоналу, во исполнение постановления СНК СССР от 27-VII-28 г. об улучшении состояния профтехнического образования.

3. На помощь, беднейшим учащимся, детям рабочих и деревенской бедноты (200 тыс. руб.).

4. На кредитование коллективных хозяйств и деревенской бедноты (200 т. р.) и на агрономические и опытно-показательные мероприятия по сельскому хозяйству.

5. На увеличение ассигнований на пенсии инвалидам войны (1,7 м. р.) в соответствии с постановлением Юбилейной Сессии ЦИК СССР.

6. На оборудование и содержание больничных коек во вновь выстроенных лечебных учреждениях.

7. На увеличение капиталов по рабоче-жилищному строительству (800 тыс. руб.).

8. На увеличение фонда финансирования промышленности (300 т. р.).

9. На специальное ассигнование в 1 м. р. на мероприятия по благоустройству рабочих центров Урала.

10. На увеличение ассигнований на дорожное строительство.

11. На дальнейшее подтягивание зарплаты отсталых групп культурных и низовых работников в сельских местностях.

Недостаток средств для удовлетворения необходимейших нужд побуждает вновь ставить вопрос перед Центром об усилении помощи Уральскому местному бюджету, чтобы, таким образом, было обеспечено осуществление главнейших директив Правительства и Обл. Съезда Советов.

В соответствии с этим распределением прироста доходов, расходная часть бюджета 28-29 года получает следующую структуру:

В процентах к итогу

Наименование расхода ¹⁾	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
Управление	21,3	21,5	19,6	13,8	13,2
Органы Суда и Охраны	7,3	7,6	6,1	5,7	6,3
Культ.-соц. расходы	42,6	43,5	43,3	45,1	53,2
Хоз. производ. расходы	19,1	19,3	23,6	26,6	20,9
Прочие	9,7	8,1	7,4	8,8	6,4
И т о г о	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Управленческие расходы с 26-27 г. выявляет тенденцию к неуклонному снижению свой роли; расходы по охране и суду, снижавшиеся до 27-28 г. в 28-29 г. повышают свой вес. Это повышение идет за счет расширения сети и подтягивания зарплаты отсталых групп работников в сельских местностях. Роль культурно-социальных расходов за пятилетие все время сильно повышается. Напротив группа хозяйственных расходов, все время усилившая свое значение в бюджете, в 28-29 г. дает резкое снижение своего удельного веса бюджета. Это объясняется отсутствием в бюджете 28-29 года займов, тогда как в 27-28 г. в соответствующих статьях хозяйственно производственных расходов были учтены и расходы, произведенные за счет займов.

¹⁾ См. примечание на стр. 299.

По отдельным, более дробным назначениям расходы 27-28 г. и 28-29 г. распределяются следующим образом.

Наименование расходов 1)	27-28 г. по вер. исполн.	28-29 г.	Удельн. вес		Рост в % к 27-28 г. 29 г.	Средний по Союзу		Бюдж. нетто РСФСР
	мл. р.		27-28	28-29		Удел. вес	% роста	
								% роста
1. Админ. судебные	13,2	14,1	16,9	16,6	6,8	12,7	—	2,1 — 1,3
2. Культ. социальные	36,1	45,9	46,0	54,5	27,1	47,5	21,9	25,4
а) Нар. образование	23,9	30,9	30,5	36,8	29,2	—	—	—
б) „ здравоохранение	9,5	11,6	12,1	13,7	22,1	—	—	—
в) „ соц. обеспечение	2,7	3,4	3,4	4,0	—	—	—	—
3. Хоз. производственные	22,3	19,1	28,3	22,5	14,3	29,6	17,2	23,9
а) Сельское хозяйство	3,1	4,6	3,9	4,7	21,0	—	—	—
б) Промышленность	2,7	2,9	3,4	3,4	7,4	—	—	—
в) Ком. хоз. и предприятия	7,7	5,6	9,8	6,6	24,9	—	—	—
г) Пути сообщения	2,0	2,6	2,5	3,0	30,0	—	—	—
д) Отчисления в специаль- ные капиталы и фонды	6,8	4,1	8,7	4,8	39,7	—	—	—
4. Прочие	6,9	5,4	8,8	6,4	21,7	10,2	4,0	—
И т о г о	78,5	84,6	100,0	100,0	7,8	100,0	14,9	18,4

Общий рост расходов запроэксптирован в 7,8 проц. Если исключить из общей суммы расходов 27-28 г. 2,1 м. р., которые представляют в бюджете только бухгалтерскую запись, а не реальный расход, то получим рост в 10,7 проц. И в первом и во втором случае намечаемый рост расходов бюджета на 28-29 год далеко отстает, как от среднего роста по Союзу, так и от среднего роста по РСФСР. И только по отношению к назначению получается рост в 18,6 проц., совпадающий со средним по РСФСР, исчисленным к исполнению. Такое различие в росте зависит от того, что исполнение расходов по Уралу в 27-28 году дало превышение в 10,0 проц. за счет займов, произведенных на покрытие производственно-хозяйственных нужд.

В частности, административно-судебным расходам, несмотря на снижение их удельного веса, дается в абсолютной сумме рост в 6,8 проц. Рост этот вызван частью отдельными событиями данного года, вызвавшими дополнительные расходы (сезды советов, перенесение центра Верх-Камского округа из Усоля в Солнечинск), а главным образом, расширением низовой сети и подтягиванием зарплаты старшим группам — низовым работникам. На местные советы и исполкомы падает только 0,3 проц. роста, а остальная часть прироста идет по линии охраны общественного порядка и органов юстиции.

Наибольший рост, обгоняющий средний рост всего бюджета, намечается по культурно-социальным расходам — в 27,1 проц. В частности, наибольший прирост идет по линии народного образования (29,2 проц.). Рост культ.-соц. расходов Урала превосходит средний рост их по Союзу и по РСФСР. Тем не менее, этот рост далеко не обеспечивает удовлетворения всех неотложных социально-культурных нужд Урала, и, в частности, недостаточен для выполнения плана всеобщего обучения.

1) См. примечание на стр. 299.

По линии хозяйственно-производственных расходов намечается видимое Ухудшение. Здесь намеченные расходы не только не дают никакого роста, но даже снижаются. Выше было уже сказано, что это явление стоит в полной зависимости от того, что проектировкой контрольных цифр на 28-29 год совершенно не предусмотрены займы. Если займы в 28-29 г. составят только около 5 м. р. против 7,4 м. г. 27-28 года, хозяйственно-производственным расходам будет дан рост в 8,0 проц.

В числе расходов, проходящих по местному бюджету, контрольными цифрами намечаются и капитальные вложения в различные отрасли народного хозяйства Уралобласти, а именно:

Наименование расходов	27-28 г.	28-29 г.	Рост в % % к предыдущ. году
А. Строительство:			
1) больничное	1,1	1,0	—
2) школьное	2,6	3,0	15,3
3) дорожное	2,0	2,6	30,0
4) ветеринарно-агрономич.	0,2	0,3	50,0
5) коммунальное и проч.	6,0	6,3	26,0
Б. Финансирование:			
1) местная промышленность	2,2	2,3	4,5
2) сельское хозяйство	0,6	0,6	—
Всего	13,6	16,1	18,4

В общем объеме расходной части местного бюджета сумма капитальных вложений составляет 19,0 проц. против 17,3 проц. в 27-28 году.

Роль всего областного бюджета, как распределителя местного дохода, в целом не может быть установлена, так как распределение большей части доходов Урала происходит за его пределами.

Роль же местного бюджета, как распределителя народного дохода значительно уже, чем роль государственного бюджета. Ниже приводятся цифровые данные о соотношении всех доходов Урала и местного бюджета за последние годы:

	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	Удельный вес в процентах к террит.				
						24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
а) Весь местный бюджет	37,5	51,6	66,9	80,5	84,6	44,2	47,1	46,6	43,7	42,1
б) Весь террит. доход (без НКПС, НКПиТ и кред. учр.)	84,8	109,5	143,5	184,1	200,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Местный бюджет Урала составляет менее $\frac{1}{2}$ всего территориального дохода Урала и это его значение от года к году снижается. Однако, можно сделать сугубо ориентировочную и частичную попытку определения роли мест. бюджета, как распределителя народного дохода по отдельным отраслям уральского хозяйства.

Наименование отраслей хоз-ва	1927 - 1928 год					1928 - 1929 год				
	Доходы	Расходы	Превыш. доходов	Превыш. расходов	Сальдо в пользу бюджета	Доходы	Расходы	Превыш. доходов	Превыш. расходов	Сальдо в пользу бюджета
1. Сел. хозяйст.*) .	12,1	2,6	9,5	—	9,5	15,9	3,5	12,4	—	12,4
2. Промышл.	3,6	2,7	0,9	—	0,9	2,8	3,2	—	0,4	—
3. Ком. хоз.	8,0	7,7	0,3	—	0,3	7,8	8,4	—	0,6	—
	23,7	13,0	10,7	—	10,7	26,5	15,1	12,4	1,0	11,4

Этот баланс — ориентировочный, частичный и далеко неточный, так как на данной стадии работы нет возможности учесть всех налоговых платежей, какие уплачивают отдельные отрасли хозяйства (промналог, подоходный налог, налог с грузов и т. п.) и которые поступают в доходы местного бюджета, а потому и должны быть прибавлены к доходам по отдельным отраслям хозяйства. Из этого примерного расчетного баланса вытекает, что промышленность и коммунальное хозяйство обнаруживают тенденцию прибегать к помощи бюджета, помимо тех доходов, которыми они располагают.

Запросктированный контрольными цифрами объем местного бюджета по доходам и расходам в размере 84,6 м. р., следует признать сравнительно напряженным заданием. Отсутствие каких-либо данных по применению нового реформированного промналога и высокие задания по некоторым госконтингентам создают состояние некоторой неопределенности и напряженности местного бюджета. Поэтому ближайшая задача бюджетной работы — проверка и уточнение доходных источников и применение ряда сдерживающих мероприятий при исполнении расходной части бюджета.

*) При определении доходов по сельскому хозяйству взят и с.-х. налог, но в части поступающей в местный бюджет.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Выявление состояния и плана научно-исследовательских работ на Урале встречается со специфическими затруднениями. Исследовательские работы поныне остаются совершенно необъединенными между собой. Часть их проводится попутно с оперативной деятельностью различных организаций, увязана с этой деятельностью и только с нею, часть носит самодовлеющий характер и выполняет при этом специальные программы, нигде и никем не охваченные в сводном плане. Степень разрозненности научно-исследовательских и опытно-исследовательских работ может быть достаточно выяснена из того, что в области не существует лица или учреждения, которое могло бы предъявить простой список исследовательских учреждений с ответственностью за приблизительную хотя-бы его полноту. Учету исследовательских организаций в особенности препятствуют неорганизованность выступлений внеобластных исследовательских учреждений, проводящих многие работы на территории области и проводящих их иногда без ведома даже близких им по духу местных организаций. Например: изыскательские партии НКПС, работающие на Урале, только по случайным поводам и не всегда попадают в орбиту внимания путейских учреждений области, самый счет их, предмет, программа и ход работ являются на Урале не учтенными. Исследовательские работы по линии уральской промышленности союзного значения возможно охватить только в результате специального опроса, но, например, в ОСНХ достаточно исчерпывающей информации о них не имеется.

Если в основном неорганизованные (в местном смысле) выступления внеобластных учреждений, или учреждений, управляемых извне области, проектируются с запада, из Москвы и Ленинграда, то на северо-востоке области мы имеем выступления Сибирских организаций, которые, может быть, весьма способствуют углублению изученности Урала, но относительно которых нам мало что делается известным, а иное может быть остается совершенно неизвестным.

О 100-%-й увязке работ по существу в таких условиях говорить не приходится. Кстати будет отметить, что о производстве некоторых работ только потому и становится слышно на Урале, что они приходят в столкновение друг с другом. Так, ВГУ на Урале должно было свернуть работы в Соликамском районе, встретившись неожиданно для себя со съемками, начатыми Геолкомом (Ленинград); известны случаи одновременного натиска с горными разведками разных организаций, в том числе внеобластных экспедиций, на одни и те же месторождения и т. д.

Понятно, что указанные признаки неувязки работ, неувязки весьма значительной, не должны и не могут заслонить огромной ценности и широчайшего охвата совокупности исследовательских работ, которая складывается хотя и не по единому областному плану, но по типу, соответствующему запросам поступательного хода развития народного хозяйства на Урале. Отмеченные теневые стороны работ делают понятным то, что первый опыт выявления сводных годовых итогов и годового плана исследовательских работ на Урале неизбежно должен дать результаты неполные и нестройные. Но, может быть, уже одно устремление внимания на планирование этих работ поведет к организации связи там, где она пока отсутствует.

Переходя к характеристике состояния научно-исследовательских работ отдельных организаций, отметим, что совокупность всех исследовательских работ на Урале получила совершенно определенный промышленный уклон, с особым ударением на разработке вопросов горного дела. Примем ли во внимание количество тем,

взятых на проработку, или количество денежных средств, расходуемых на исследовательские работы, —промсектор неизменно выступает на первом месте. Общий свод денежных затрат на исследовательские работы (по неполным данным), намечаемых на 1928-29 год выражается в 7,4 мил. руб. Из этой суммы 3,6 мил. руб. или 48,4 процента будет отпущено по линии Уралмета, Гортехконторы, Гипромеза, Института прикладной минералогии, Уралцветмета, Ураласбеста, Каменноугольных предприятий, Института силикатов, Лесного факультета УПИ, Северохима, Лесного отдела ОблЗУ. Предмет исследований по этим организациям—горное дело, лесное хозяйство, металлургия, обработка минералов и дерева. К этой же группе можно, без большой погрешности, отнести затраты по линии Геолкома (уд. вес 18,4 проц.); в подавляющей части к этому же сектору относятся работы Уральского Научно-Исследовательского Института при УПИ и др.

По линии ОблЗУ (без лесного отдела и мелiorации рек), Научно-Исследовательского Института землеустройства и переселения дается лишь 9,6% общего свода средств. Ассигнования на топографо-геодезические работы ВГУ взвешиваются в 9,9% свода. И лишь 13,7% удельн. веса имеют затраты по всем прочим, довольно разнообразным отраслям исследовательской работы.

1. *Изучение Урала в топографо-геодезическом отношении и картография.* Топографо-геодезические работы проходят по линии разных учреждений. В той или иной мере они встречаются в практике и трестов, и земорганов, и т. д. К систематическим работам, однако, можно отнести лишь работы Высшего Геодезического Управления (ВГУ) и Геолкома. Итоги работы Геолкома на Урале не выяснены, план работ на 1928-29 год не известен.

ВГУ на Урале уже в течение нескольких лет форсирует работы основные, с целью скорейшего обеспечения первоочередных съемочных районов Урала надлежащей основой для постановки сплошной топографической съемки. Съемочные работы ведутся, главным образом, в соответствии с заинтересованностью отдельных хозяйственных организаций и по принципу сплошности съемки.

Главнейшие из основных работ: продолжение второклассных рядов и нивелирование высокой точности и точное. Несколько лет потребуются на прокладку наиболее интересного ряда вдоль 60 меридиана, который должен дать обоснование для постановки сплошной и точной съемки обширной полосы залегания полезных ископаемых. Ряд вытянется от Н.-Ивдель до южных границ Уралобласти. В 1927-28 г. велись рекогносцировки, постройки и наблюдения с юга и до Свердловска, в 1928-29 году эта часть ряда будет закончена. В 1927-28 году начат работой еще один ряд, параллельный вышеупомянутому, Алашевско-Челябинский. В 1928-29 г. будут продолжаться работы этого ряда и начнется прокладка широтного ряда Лысьва—Тагил—Алапаевск. В текущем году заканчивается ряд Калиино—Кизеловский, т. е. ряд от Лысьвы до пунктов триангуляции, исполненной в 1927 году в районе Соликамска.

Нивелирование высокой точности и точное выполняется, главным образом, по линии жел. дор. В первую очередь нивелировка должна быть проведена в меридиональном направлении, вдоль жел.-дор. линии: Надеждинск-Гороблагодатская-Свердловск-Челябинск-Троицк-Орск. В 1927-28 году работа исполнялась на участках дорог: Троицк-Орской, Сам.-Златоуст., Казанской и Пермской (гора Благодать-Верхотурье). В 1928-29 году работа пойдет по Сам.-Златоустовской ж. д., Казанской и Пермской (Верхотурье-Надеждинск, гора Благодать-Чусовая).

Из 6 съемоков 1928 года отметим: съемки в районе озера Таватуга (в соответствии с заявками ОСНХ и Геолкома), к западу от Свердловска (в интересах горной промышленности и городского хозяйства Свердловска), в долине реки Миас (по заявкам Уралзолота и Геолкома) и в Алапаевском районе (Арамашовское каменно-угольное месторождение).

В 1929 году предполагаются съемки: к югу от Свердловска (Мраморская, Сысерть, Верх Уфалей, по заявкам Геолкома, ОСНХ и Гипромеза) и в районе поселка Кособродского (заявка Союззолота).

Некоторые геодезические работы в Уралобласти производятся непосредственно Главным Геодезическим Комитетом ВСНХ. В 1927-28 году прокладывался 1-классный ряд в направлении Челябинск-Уфа (работы уже перешли в Башпресублику), определялись некоторые астрономические пункты и выполнялись, в силу особой договоренности с Кизелтрестом, съемки в Кизеловском районе.

Из картографических работ отметим:

1) выход в 1927-28 г. и намечаемое на 1928-29 год издание ряда планшетов карты Урала, составленной ВГУ;

2) изготовление Уралпланом в 1927-28 году топографической основы геологической карты Урала (основа уже печатается Геолкомом) и намечаемое на 1928-29 г. издание Геолкомом (Ленинград) самой геологической карты. Это издание составит событие выдающегося значения. До сих пор промышленный горнозаводский Урал не имеет геологической карты. Приходится довольствоваться старыми и уже устаревшими картами отдельных частей Урала, относящимися в большей части к 80-м годам прошлого столетия, или отдельными картами бывших горнозаводских дач. При росте разведывательных работ в трестах наталкиваются зачастую на полное отсутствие геологической и топографических основ, затрудняющее ведение промышленных разведок;

3) составление в 1927-28 г. и издание, намечаемое на 1928-29 году дорожной карты области (Ураломес).

2. *Изучение климата.* Текущие работы по изучению климата области проводятся: Свердловской обсерваторией (и при ней сетью станций) и Метсезью ОблЗУ.

Результаты наблюдений обсерватории используются, а частью и обрабатываются, центральными организациями. Метеорологическое Бюро ОблЗУ ведет работу преимущественно с прикладным уклоном. Из конкретных исследовательских тем здесь следует отметить проводимые в 1927-28 году и намеченные к продолжению на 1928-29 год: установление оптимальных сроков посева для отдельных культур; изучение вопроса о зависимости урожая от степени увлажнения почвы, а также осадков и испарения. В 1928-29 году намечается постановка работ по изучению зависимости произрастания хлебных злаков от низких температур. На ряду с этими работами необходимо упомянуть фенологические наблюдения, проводимые уральским обществом любителей естествознания через сеть добровольных корреспондентов, — наблюдения, могущие дать ценный материал относительно зависимости между ходом сезонных явлений в природе и метеорологическими явлениями.

3. *Изучение вод* проводится несколькими организациями и с различных точек зрения. Из работ по обследованию рек для целей судоходства и сплава отметим в 1927-28 году и в 1928-29 году исследование Камско-Печерского водного пути (по линии НКПС). В районе лесосек Наркомзема в 1927-28 году охвачена работами река Сытва в Пермском и Кунгурском округах и начато обследование системы реки Тавды; в 1928-29 году работы будут продолжены в том же направлении с распространением их еще на реку Уфу и р. Каму (в Верхнекамском и Сарапульском округах). Уралметом, кроме того, намечается изучение многих сплавных путей в районе лесосек его приписного фонда.

В энергетическом отношении реки в 1927-28 году подвергались обследованию со стороны Энергостроя (Главэлектро): гидролого-гидрометрические работы на реке Чусовой для проектирования гидроустановки при впадении реки Вашкура; гидро-геологическая реконспировка по притокам р. Чусовой, а также на реках Реже, Нейве и Вишере. В 1928-29 году работы будут продолжены и распространены на р.р. Пышму, Исеть, Сытву и Ай. Изучение Пышмы (как и Режа с Нейвой) связывается с залеганием в ее бассейне каменного угля; изучение Исети вызывается возможностями установки у дер. Перебор мощной электростанции и общим значением реки, как источника белого угля. Особняком стоят намеченные на 1928-29 г. Энергостроем работы по обследованию водного хозяйства заводов и по составлению гипсометрической карты.

С бальнеологическими и санитарными целями воды области изучаются Урал-курупром (гидрологические и гидро-биологические исследования на озере Горьком; изучение каптажа радио-активности и гидро-геологического строения Нижне-Сергинских и Курьинских источников), Водоканалом в Свердловске (гидрология окрестностей города), Геолкомом (изыскание питьевых вод) и Свердловским Санитарно-Бактериологическим Институтом (анализы питьевых вод).

4. *Изучение недр* одна из наиболее развернутых групп работы. Отмечаем следующее:

а) геомагнитная съемка области проводится Свердловской Обсерваторией (1927-28 и 1928-29 г.г.). Работы мало развернуты из-за неотпуска средств. Между тем уже одно изучение значительных и широко распространенных магнитных аномалий Урала представляет большой практический интерес;

б) Горные разведки. Приводим данные по крупнейшим организациям:

Геолком. Работы проводит Уралгеолком и партии центральной организации Геолкома (Ленинград). Предметы разведок очень разнообразны, от золота до питьевой воды. Разведки обыкновенно отвечают цели общего геологического изучения края, но в то же время удовлетворяют и текущие запросы промышленности. На специальные средства (промышленности) в 27-28 г. Уралгеолкомом исполнено работ на 270 т. р. В 28-29 г. такие работы предстоят, примерно, на 350 т. р. В 27-28 г. обслужены Стромтрест, Челябинск, Гортехконтора, Союззолото, Уралмет, некоторые горсоветы и др. организации. Затраты Геолкома СССР за 27-28 г. по Уралу не выяснены; работало 7 партий по картированию и 19 партий геолого-разведочных; в 28-29 г. намечается расход в 1 м. р.; более половины этой суммы приходится на крупнейшие работы; по консулирующимся углям и антрацитам; по меди в Свердловском округе и по калию в Березниковском районе.

Из результатов различных работ Геолкома за 27-28 г. следует отметить завершение цикла работ на западном склоне Среднего Урала (кварциты), цикла работ по разведке огнеупорных глин восточного склона Урала и др.

Уралмет. Выделяются следующие разведки:

На Бакале: разведка на месторождение Бакальчик при помощи алмазного бурения (28 и 29 г.г. с участием гортехконторы), исследование окрестностей рудника для выявления рудоносности (29 г.).

На магнезите: в 27-28 г. разведкою работающего месторождения (с участием гортехконторы) выявлена его конфигурация; произведены геологические изыскания и топографическая съемка других месторождений магнезита. В 28-29 г. будут разведаны месторождения, которые ныне не разрабатываются.

В Надеждинском заводе: в 27-28 г. сделана разведка на существующих железных рудниках и каменноугольных копях; магнитометрическая съемка района Аuerбахо-Воронцовских рудников; работала геологическая экспедиция на северных рудниках. В 28-29 г. продолжатся магнито-метрические съемки с перенесением их на район Покровского рудника; продолжатся разведки северной экспедиции.

В Тагило-Кушвинском районе: разведка на г. Высокой и Лебяжке с целью выявления месторождений мармитов и полумармитов (28 и 29 г.г.). Намечается проверка магнитной аномалии на г. Благодати (29 г.).

В Алапаевском районе: сделана угольная разведка в районе Алапаевска, Сухого Лога и Каменного завода (с участием гортехконторы). У Подосиной производится детальная разведка бурением и подземными работами. В 28-29 г. пойдут разведочные работы для выявления запасов железных руд и их качества; продолжатся все работы 28 года по углю.

В 28-29 году в целом ряде мест в сфере влияния Уралмета на Урале будут сделаны опыты применения новейших методов разведки при помощи гравиметрии, магнитометрии, электричества и пр.

Уралгортехконтора. Горноразведочные работы проводятся частью непосредственно конторой, на эксплуатируемых его месторождениях, частью той же конторой для других предприятий, частью наконец—через другие, специальные

учреждения (Уралгеолком, Институт прикладной минералогии и др.). Конторою в 28 г. на эксплуатируемых ею месторождениях выполнены следующие главнейшие работы: разведка на тальк, хромистый железняк, охры, гранаты и др. в Миасском районе; разведка на хромиты в Маук-Мраморском, Верхнейвинском и Режевском районах; геологическое обследование и разведки на шеелит в Гумбейском районе. — На 28-29 г. предполагено продолжение разведок на те же ископаемые в тех же районах.

Гипромез. В 28 году на г. Магнитной произведены: глубокое алмазное бурение (с участием гортехконторы), пересчет запасов руд, поисковые разведочные работы на белую глину, известняки, песок, марганцевые и хромистые руды. Составлена топографическая карта района г. Магнитной. В Полтаво-Брединском районе велись разведки на каменный уголь. — В 28-29 г. предполагается проходка 2-х шахт на г. Магнитной для добычи проб руды с глубины и исследование проб.

Уральское отделение института цветной металлургии и прикладной минералогии. Отделение проводит изучение местного минерального сырья комплексным методом (все процессы, начиная с горной разведки и кончая выпуском образца полужаковки). Часть горных разведок поглощается программами других организаций (Гортехконтора и др.). Из прочих разведок отметим: разведку и пробную добычу титано-магнетитов Кузинского месторождения (28 и 29 г.), разведку на кианиты в Челябинском, Златоустовском и Троицком округах (28 г.) и др.

Уралцветмет. Проводит разведки частью собственными силами, частью через другие учреждения (Геолком, Гортехконтора и др.). Из работ, исполняемых силами треста, выделяются:

По Калатинскому комбинату: геолого-поисковые работы в пределах Черноисточинской и Нижне-Тагильской дач (28 и 29 г.г.) и Верхне-Тагильской дачи (29 г.); электроразведки в тех-же дачах (28 и 29 г.); разведочная работа в Левишинском районе (28 и 29 г.г.) по пути электроразведки прошлого года; алмазное бурение (с участием гортехконторы) в районе Каршупинского рудника, рудника III Интернационала и Шайтанского рудника (16 скважин 28 г. и 18 скважин 29 г.). Геолого-поисковыми работами и электроразведкой выявлено несколько небольших новых аномалий. Разведочными работами окончено обследование двух линз.

По Карабашу: геолого-поисковые работы в Миасской даче (28 и 29 г.), в Уфалейской, Каслинской и Нязе-Петровской дачах (29 г.), разведки Южно-Кузнечинского месторождения (28 и 29 г.); электроразведка Саймоновской долины, Каслинской, Нязе-Петровской и Верх-Уфалейской дач (29 г.), алмазное бурение в 28 и 29 г. (с участием гортехконторы).

Ураласбест. В Баженовском районе и на Красноуральском руднике разведочные работы производятся преимущественно глубоким алмазным бурением (с участием гортехконторы), с определением запасов месторождения. Кроме того, производятся разведки шурфованием в Останинском районе, с составлением геологических карт и выявлением асбестоносной площади в районе. — На будущий год намечены разведки в Миасском районе.

Каменноугольные предприятия. В Кизеловском бассейне разведки прослеживали продолжение углей на западном крыле Кизеловского антиклиналя; при этом выявлена устрочивость пластов. Далее, начаты разведки в районе ст. Нагорной, доказавшие верховыми работами наличие двух промышленных пластов. К западу, от главной части Кизеловского месторождения также обнаружены два промышленных пласта. На восточном склоне велось бурение.

По Челябинскому бассейну разведки велись на северной и южной группах копей и в районе б/Злоказовских копей. На северной группе несколько увеличены запасы углей. В районе б/Злоказовских копей обнаружен антиклиналь, на восточном склоне которого доказано наличие не менее 10 промышленных пластов. На южной группе уточнялись выходы угля.

На Егоркопях частью разведок выявлены 3 участка с более спокойным залеганием пластов; разведки далеко еще не закончены и запасы угля еще окончательно не выяснены.

Программа работ 28-29 г. по каменноугольным предприятиям в общем предусматривает развитие, расширение и уточнение работ 27-28 года.

5. Работы трестов по технологии руд и др. ископаемых.

Приводим данные по крупнейшим организациям.

Уралмет—на Бакале: В 27-28 г. исследование по брикетированию мелких руд (вышел печатный труд проф. Соколова); в 28-29 г. проектируется опытная установка по брикетированию; будут поставлены опыты промывки бакальских руд при помощи корытной мойки.

В Надеждинском заводе: Произведены исследовательские работы по получению коксовых брикетов из богословских бурых углей и сделаны опыты применения их в доменной плавке. В 28-29 г. будут продолжены работы с бурыми углями; будет исследована применимость бурых железняков Аурбаховского рудника, содержащих хром.

В Тагил-Кушвинском районе: произведены исследовательские работы по обогащению руд горы Высокой. В 28-29 году будут сделаны исследования по обогащению фосфористых руд и руд, содержащих медь.

В Алапаевском районе: Местные угли испытывались на обогащение на Кизеловской обогатительной фабрике. Сделано опытное коксование этих углей на кизеловских печах, в Москве (Горная Академия) и в Донбассе. В 28-29 году будет выявляться возможность обогащения местных железных руд, продолжатся все работы 27-28 года по углю, с добавлением опытов плавки на полученном из местных углей коксе.

В Миассе: В 27-28 году производились исследовательские работы по обогащению рябчиковых руд для получения экспортного хромита.

Уралортехконтора: В 28-29 году предполагается постройка опытной фабрики по обогащению шеедита в Гумбейском районе, постройка опытной обогатительной (по хромитам) фабрики в Режевском районе и опытной тальковой фабрики в Миасском районе.

Гипромет: В 27-28 году произведены исследования магнитных железняков г. Магнитной.

Уралцветмет: Работы организуются Уралцветметом, но проводятся чаще всего в других учреждениях. Из работ, не поглощенных другими разделами настоящего обзора, отметим: опыты по флотации белореченской руды, проведенные в Томске проф. Мостовичем и проведенные там же опыты по извлечению благородных металлов из железных шлаков — металлическим путем; опыты по флотации медных руд Калатинского комбината, проводимые Механобром; опыты по получению металлического никеля из Уфалейских руд в ползаводском масштабе, проводимые проф. Барабошкиным. В 28-29 г. намечается продолжение работ по обработке никелевых руд мокрым путем. Намечаются также по предложению Главцветмета в Механобре опыты по обогащению никелевых руд. Далее намечается передача проф. Мостовичу работы по извлечению благородных металлов из баритовых песков кузнецкинского месторождения. Н.Т.С. цветной металлургии наметил в 28-29 г. проведение целого ряда научно-исследовательских работ по цветной металлургии в различных научно-исследовательских институтах.

Ураласбест. Производятся опытные работы по обогащению асбестовых руд способом отсасывания волокна струей воздуха. Оборудуется лаборатория для постановки опытов по обогащению, в частности для постановки работ по обогащению мокрым путем. Предполагается постройка опытной фабрики для производства искусственных камней из асбестовой пыли.

Предприятия каменноугольной промышленности: В 27-28 г. Кизелтрестом произведены опыты обогащения кизеловских углей на установленной здесь углеобогатительной фабрике; произведены опыты коксования обогащенных кизеловских, алапаевских, сибирских углей, порознь каждых и в различных смесях между собой и с егоршинским антрацитом. Челябинскотрестом проведены опыты

по разработке мощных пластов системой арок с полумокрой закладкой и неплотными слоями, с обрушением кровли. На Егоркопях установлены сепараторные обогатители и опытным путем установлена наиболее рациональная конструкция их.

В 28-29 г. перед Кизелтрестом будут стоять вопросы проекта обогатительной фабрики, коксовых печей и химзаводов. Челябингольтрестом предположена установка опытной обогатительной фабрики, будут заключены работы по получению полукокса, жидких погонов и пр.

6. *Работа Уральского Научно-Исследовательского Института, Уральского отделения института цветной металлургии и прикладной минералогии, Института силикатов, Центральной Научно-Исследовательской Лаборатории Северошима.* Работы этих учреждений выделяем в особую группу, не соблюдая предметной системы, избранной выше, ввиду соединения в данном секторе работ весьма различного рода, переходящих зачастую одна в другую.

Уральский Научно-Исследовательский Институт. В Институте работает довольно большой круг высококвалифицированных научных работников. Институт вплотную подошел к некоторым запросам уральского хозяйства; он занят исследованием тем, касающихся получения и использования металлов, тем, связанных с калийной проблемой, тем по использованию уральского сырья в качестве топлива с утилизацией побочных продуктов, вопросов обогащения различных руд и т. д. Детализация проработанного здесь невозможна. Приводим лишь перечни работ (см. приложение). Охват работ Ин-та несколько широк, и в организационном отношении является целесообразным создание еще нескольких специальных институтов, с передачей им части работ существующего института.

Уральское Отделение Института Цветной Металлургии и Прикладной Минералогии. Из работ 27-28 года выделяются: Исследование восстановимости титанов-магнетитов, исследование технологии вольфрамовых руд, опыты в ползаводском масштабе по получению титановых белил, изучение методики получения ферро-титанов в ползаводском масштабе, изучение способов получения ферро-молибдена и малоуглеродистого ферро-хрома.

На 28-29 год намечаются работы по изысканию способов извлечения никеля, по изучению способов получения бериллия и окиси бериллия из уральского сырья, способов извлечения селена и феллур из пыли от обработки шлама Кыштымского электролитного завода, работы по изучению возможных способов разложения вольфрамовых руд с попутным использованием золота; опыты получения безуглеродистого марганца и кремния, получения силико-марганца из родонита, опыты по обогащению гранатов из месторождений районов Сысерти и Златоуста, извлечение меди и вандия из пермских медистых песчанников, получение окиси титана и металлического железа из титано-магнетитов в ползаводском масштабе и др.

Уральский Институт Силикатов. — Молодая организация (основана в 27 году). В 27-28 году проведены следующие главнейшие работы, переходящие и на 28-29 год: применение уральских нефелинов и нефелин-сиенитов для варки стекла, применение трепелов курьинского месторождения в качестве добавок к портландцементу и керамические испытания смесей курьинского трепела с кунарской огнеупорной глиной.

В 28-29 году, кроме переходящих работ, намечается ряд тем: по исследованию сырья, по изучению технологических процессов при применении уральского сырья в силикатной промышленности (изготовление динаса, шамотных изделий, применение талька, нефелинов и друг.) и, наконец, несколько тем более общего характера, как то: изучение свойств магнезита в зависимости от температуры обжига, изучение и подбор вяжущих материалов для калийных разработок, изучение деформации динаса, изучение влияния двуокиси на свойства стекла и на свойства динаса, работы по рационализации шихт уральских стеколзаводов, выработка стандартных форм огнеупорных материалов, требующихся в металлургии.

Центральная Научно-Исследовательская Лаборатория Северошима ведет работы по заданиям заинтересованных хозяйственных организаций, в первую

очередь самого треста. Перечисление всех выполненных исследований, даже носящих монографический характер, заняло бы много места. Отметим работы, имеющие наиболее близкое отношение к очередным задачам народного хозяйства области. В 27-28 году в Лаборатории были выполнены работы по изучению условий переработки Соликамского карналлита и сильвинита, получения из некоторых видов сырья калиевой селитры, а также хлористого и углекислого аммония, получения хромовых солей из хромита Сарановского месторождения; изучения процесса каустификации соды по способу Леви́га; изучение процесса обезвоживания серно-кислого глинозема, получения хлорной извести из различных сортов В.-Камских известняков и др. Вне Лаборатории, на заводах, аппаратом Лаборатории были проведены опыты по получению твердого бисульфита и обезвоживанию серно-кислого глинозема (Полевской завод) в полужаводском масштабе. Лаборатория приняла участие в пуске Березниковского хлорного завода.

По приблизительной наметке программа 28-29 года (по главнейшим работам) представляется следующей: опыты в лабораторном и полужаводском масштабе по получению сернокислого глинозема стандартного качества из глины Полевского района; опыты по переработке полиметаллических руд с целью получения солей цинка и свинца; получение серы из колчедана; переработка пермских медистых песчаников на медные соли и проч. Кроме этого, намечена к продолжению часть работ, производившихся в 27-28 году.

7. Исследовательская работа по линии некоторых других уральских производств, кроме ранее упомянутых. Основная масса научно-исследовательских работ по линии промышленности падает на добывающую промышленность. Из работ по другим отраслям промышленности можно отметить следующие работы.

Работа по Уралтекстилю. Трестом заключен договор с Научно-Исследовательским Текстильным Институтом, по которому последний обязался произвести детальное обследование текстильной промышленности на Урале и выявление ее перспектив.

Работа по Стромтресту. Трест ведет исследовательские работы, главным образом, через другие специальные учреждения. Из собственных работ треста, неотносящихся к прочим разделам настоящего обзора (трест, например, вел разведки на глины в Тагильском районе), отметим опыты по замене глины трепеловыми землями на Невьянском цементном заводе (27-28 г.).

Работа Уральской Областной Опытной Станции Рационального Строительства. Станция работает с апреля 28 г. В части исследовательских работ станцией выполнено термическое обследование трех опытных домов; проводилось изучение трепелов, проверка свойств известняков; составление и испытание различных растворов, составление образцов древесных бетонов. Следует отметить создание станцией различных испытательных инструментов, как то: прибора для определения теплоемкости и др.

В главнейшие задачи 28-29 года входят: изыскание и испытание новых конструкций, физико-химические исследования трепела, растворов, бетонов, газобетона, кирпича разного, испытание теплозащитных свойств ограждений, работа по обследованию опытного и рационального строительства, постройка опытных домов (торфофанерного тепло-бетонного блока, круглого дома из готовых элементов) и др.

Работы по пищевкусовой промышленности. Уральской Хлебной Инспекцией намечаются на 28-29 год работы по исследованию метода рационального хлебопечения и анализ продукции.

8. Исследования по вопросам энергетики. Кроме работ по изучению гидроэнергии (см. выше), работ УПИ, по сжиганию топлива и др., следует отметить предстоящие в 28-29 г. Уральскому Отделению Всесоюзного Энергетич. Комитета, основанному в конце 27-28 г. (изучение вопросов рентабельности сельской электрификации, изучение работы высоковольтных уральских сетей, изучение сжигания уральских минеральных топлив, изучение электрифицированной прокатки металла).

9. Работы по лесному хозяйству, углехозяйству, лесохимии.

Лесным факультетом УПИ проводятся следующие работы (28 и 29 год): изучение способов борьбы с домовым грибом, опытные работы по подсечке, опытная проработка нормального плана лесного хозяйства, ботанические исследования, изучение короедов, исследование технических свойств уральской древесины и др.

Облземуправлением проводились: лесозакономерные обследования в районе системы реки Камы, завершившие работы прежних лет. С 28-29 года лесозакономерные обследования будут производиться на Тобольском Севере, по системе реки Оби, и должны будут, помимо выяснения запасов древесины, осветить также вопросы: колонизационный, транспортный, охот-хозяйства и развития пушного звероводства.

Опытные работы по основным вопросам лесного хозяйства производятся 28 и 29 год) в трех учебно-показательных лесничествах ОблЗУ. С 29 года предполагается значительное расширение опытного дела вообще, возможно ожидать создания областной опытной станции с филиалами, каковая в одну из первых задач поставит изучение технических качеств древесины и ряд других вопросов.

Для лесного хозяйства важное значение имеют работы обследовательского характера по борьбе с лесными вредителями (шелкопряд-монашенка, короеды, майский жук). Работы в 27-28 г. по линии земорганов охватили округа—Троицкий, Кунгурский, Курганский и Сарапульский, в 28-29 году намечается сплошное обследование в ряде округов на площади до 30 тыс. гектар.

Из работ *Уралмета* по лесному хозяйству в 27-28 году выделяются: опытные исследования рациональных способов очистки лесосеки и опыт применения ледяных дорог с тракторной тягой. В 28-29 году продолжатся опыты по очистке лесосеки, будут сделаны опыты по концентрации рубок, будет выясняться влияние летних рубок на возобновление леса и на размножение вредителей, предполагается исследование результатов восстановления естественному возобновлению лесов. Опыт применения ледяных дорог будет повторен в расширенном виде. При содействии научных организаций намечается исследование сплавных путей во всех лесосеках Уралмета (в связи с переходом на сплав дров долготьем). Намечается исследование способов корчевки и валки леса, отыскание типов лучших лесорубочных инструментов, исследование работы механических колдунов и друг.

По углехозяйству исследовательские работы намечаются в 29 году. Частью в УПИ, частью на печах Уралмета будут исследоваться способы рационального выжигания угля.

По вопросам лесохимии вообще отметим следующие работы. В 27-28 году опыты по подпочке сосны в Алапаевском округе. В 28-29 году намечаются: изучение способов подпочки разных типов сосновых лесов; изучение влияния подпочки на жизнь леса и на технические свойства древесины; изучение живицы; изучение выхода живицы в зависимости от метеорологических условий; изучение продуктов живицы, получаемых на уральских заводах; обследование запасов сырья для экстракционного канифольного производства.

В Камуралесе работы общего значения почти сливаются с оперативной работой Треста. Изолируя их, следует отметить: устройство опытных ледяных и снеговых дорог (28 и 29 г.) с конструированием специальных саней и проч.; испытание различных методов сплава; обследование рек различных районов (28 и 29 г.).

10. Исследовательские работы по вопросам сельского хозяйства, землеустройства и переселения. Работы ведутся, главным образом, по линии ОблЗУ, относя сюда и опытные учреждения, ветлабораторию и проч. Проработка вопросов землеустройства и переселения проводится преимущественно через Отделение Научного Института Землеустройства и Переселения. Непосредственно ОблЗУ, в предверии практической переселенческой работы, проводятся общие обследования некоторых районов, подлежащих заселению, со стороны их ценности в естественно-историческом и экономическом отношении (27-28 г. в Ирбитском, Тагильском, Ишимском округах; в 28-29 г. намечаются работы в северных районах Ишимского

округа и в Никито-Ивдельском районе, Тагильского округа). Заслуживают упоминания еще: исследовательские работы по водоустройству Тобольского Севера (27-28 год в Уватском районе, 28-29 г. в Самаровском районе), исследовательские работы по рыбному хозяйству Обского бассейна (28 и 29 годы) и экономико-гидрологическое обследование озер на севере Тюменского округа (совместно с Институтом рыбного хозяйства НКЗ), с целью выяснения условий организации обществленного рыбного хозяйства (27-28 год), аналогичное обследование озер Свердловского и Пермского округов (28-29 год).

Из работ Уральского Отделения Гос. Научно-Исследовательского Института Землеустройства и Переселения отметим за 27-28 г. начало обработки тем: о методах определения норм землепользования; о создании сети астрономических пунктов в северных колонизационных районах области; о колонизации в В.-Камском округе в связи с транспортной проблемой; об эффективности переселенческих мероприятий (экспедиционное обследование по заданию центральной организации института) и другие.

Отделением Института поставлены также некоторые работы описательного характера; о формах землепользования области; о водном хозяйстве засушливых районов Троицкого округа.

На 28-29 год Отделением Института намечается окончание работ, частью незавершенных в 27-28 году, и ряд новых. Среди последних—две конкурсные: о промышленной колонизации Урала и о методах коллективизации при переселении.

Исследовательские работы по полеводству велись главным образом на опытных полях земорганов. Все эти работы по существу являются длительными и охватывают не один год. Особо отметим изучение действия минеральных удобрений, проводимое (28 и 29 год) через кабинет удобрений почв Пермского Агрофака.

При учхозах Пермского агрофака и Красноуфимского С.-Хоз. Техникума велись и будут продолжаться работы по изучению местных отродий крупного рогатого скота. В 28-29 году в Троицком округе будут проведены работы по изучению коневодства (в частности—верхового).

Областной Исследовательской Вет. Лабораторией проводилась научно-исследовательская работа по изучению болезней лошадей в Троицком округе и болезней свиней в Курганском округе. В 28-29 году эти работы продолжатся и добавятся еще исследования, в экспедиционном порядке, различных болезней инфекционного характера. Обдорский Вет.-Бак. Институт проводит длительные работы по изучению оленя и др.

Место позволяет лишь отметить производство в 27-28 году и наметку на 28-29 год ряда специальных работ земорганов: по пчеловодству (и опылению красного клевера), огородничеству, садоводству, с.-хоз. машиноведению и друг.

В области охот-хозяйства упомянем работы Кондинско-Сосьвинской экспедиции, исследовавшей (27-28 год), главным образом, соболиный промысел и наличие бобров. Ямальская экспедиция организована в целях обследования охотничьих и морских промыслов, оленеводства, рыболовства, экономики и быта ямальских самоедов; ее работы продолжались и в 28-29 году. Охот-хозяйство обследовалось в 27-28 году еще в В.-Камском и Коми-Пермяцком округах при производстве лесоэкономических обследований. В 28-29 году будет обследовано охот-хозяйство в ряде мест Тобольского округа и в Троицком округе.

11. Работы по вопросам развития путей сообщения.—Некоторые данные о водных путях—см. выше. Изыскательские работы в части жел. дор. транспорта недостаточно учтены. Отметим известную и несомненно наиболее важную работу—по изысканиям жел. дор. линии Курган—Свердловск (28 и 29 год). В части безрельсового транспорта по линии Ураломеса имели место: технико-экономические и почвенные изыскания для прокладки дорог: Тобольск—Самарово и Сосьва—Гари; экономические изыскания разного рода, с составлением дорожной карты Уралобласти; гидрологические, почвенно-грунтовые исследования в 6-ти округах

на протяжении 426 километров, в сопровождении и лабораторных исследований. В 28-29 году намечается окончание упомянутых выше работ на Северном Урале, проведение аналогичных работ по направлению Н.-Идель—Березов, некоторые экономические работы, окончание гидрологических и т. п. работ на путях, указанных выше, и распространение этих работ еще на 1 тыс. километров, наконец—создание опытной дороги (2 километра).

12. Работы Северо-Уральской экспедиции Академии Наук и Уралмаша. Задачи экспедиции довольно разносторонние и об ее работе следует упомянуть особо. В октябре экспедиция закончила программную работу минувшего лета. Обследован Сосьвенский Урал по маршруту: горы Педы, Суммах, Пырва, Ярота, Паснер. Результаты работы: 1) составлена топографическая карта района длиной 150 км. при ширине 20—25 км.; определено три астропункта; 2) собран гербарий цветковых и споровых, сделаны фотоснимки; 3) изучена фауна птиц и их зоографические области; 4) собрана значительная геологическая коллекция и составлена геологическая карта района. Работами нынешнего года закончено исследование южной части Полярного Урала. В будущем году предполагается исследовать восточный склон Урала до берегов Северного полярного моря.

13. Исследования по общественным вопросам. В работе всего советского аппарата многое носит опытный и исследовательский характер. Но здесь отметим лишь несколько работ, исследовательский уклон которых является особенно выраженным. Из числа статистико-экономических работ выделяются: проработка переписи населения Тобольского Севера (Уралстат 28 и 29 г.г.), проработка баланса народного хозяйства (там же 28 и 29 г.г.), работа по сел.-хоз. районированию области (специальное областное бюро, 27-28 г.) и др., оставляющие за собой широкий след.

Далее отметим исследование по психотехнике. Главнейшие работы вели:

А. Психотехническая лаборатория УПИ: изучение методов психотехнического отбора и личного состава для предприятий уральской промышленности. На 28-29 г. намечается обширная работа по подбору работников горячих цехов;

Б. Психотехническая станция Пермской жел. дороги: то же по отношению к работникам транспорта;

В. Лаборатория Облтруда: исследования травматизма в горной и мет. промышленности, исследования отдельных вредностей на заводах и проч.

По изучению уральского населения в этнографическом и историческом, в частности историко-революционном, разрезе выделяются работы Уралмузея, Музея революции и Пермского музея: сбор, систематизация и научная обработка материалов. Несколькими организациями (Российский Гос. Исторический музей, Академия Наук, УОБК и УОЛЕ) производятся—28 и 29 г. археологические раскопки и изыскания в разных местах Свердловского, Тагильского и Златоустовского округов.

Уральское Бюро Краеведения (УОБК) прорабатывает вопросы методики краеведческих исследований (28-29 г.); из специальных его работ отметим предполагаемые на 29 г. опытные работы по комплексному обследованию быта и хозяйства в 3-х типичных районах (горнопромышленном, сельскохозяйственном и северном).

Опыты марксистского анализа экономической эволюции Урала проведены при нескольких работах Урало-Сибирского Коммунистического Университета.

П Е Р Е Ч Е Н Ь.

Главнейших исследовательских работ Уральского Научно-Исследовательского Института при УПИ.

1927-28 г.

Испытания динамного железа и рельс на усталость, опыты по остыванию железа, исследование труб Шайтанского завода, изучение обработки флотацией и др. опыты по обогащению отвальных руд Пышмино-Ключевского рудника и медистых колчеданов Калатинского района, опыты по коксованию торфа и богословских углей, изучение и опыты по обогащению челябинских углей, исследовательская работа по кракингу, исследование плавкости кирпича с золой богословского угля и плавкости золы кизелевского угля, исследование кудымкорских глин на пригодность изготовления строительного и печного кирпича, испытание образцов из магнолита, изучение включений в стекле Сылвенского завода и др.

1928-29 г.

Опыты по коксованию богословских, кизелевских и алапаевских углей, торфа, а также смесей углей, десульфуризация каменных углей, гидрование бурых углей, изучение влияния сушки углей для состава погонов и использование погонов коксования, кракинг челябинской буро-угольной смолы, опытные работы по обжигу древесного угля, исследование древесно-угольной смолы, сухая перегонка древесных отходов, композиция активных углей и записок, изучение возможностей получения скипидара из пней и канифоли из пневого осмола, химическое изучение канифоли, исследования по сухой перегонке сапралита уральских озер, исследование торфов— ботаническое и на содержание азота, опыты по рациональному сжиганию топлива под котлами, исследование защитного действия коллоидов против образования накипи в паровых котлах, изучение способов получения железа, минуя чугуны, изучение гидро-электро-металлургического способа переработки медноцинковых руд и гидро-металлургической переработки сернистых поллиметаллических руд, изучение электролитического рафинирования конверторной меди, минуя анодные печи, электролитическое хромирование и электролиз никелевых штейнов, изучение переработки газов пиритной и полупиритной выплавки меди и получение медного купороса из отходов медного производства, исследование способов получения сероуглерода из колчедана, проработка методов получения окиси бериллия из уральского минерального сырья, изучение огне- и кислотоупорных сплавов, изучение возможностей переработки калийных солей (на получение: а) поташа, бертолетовой соли, селитры, солей магния, металлического калия, магния и натрия, сульфата, калия и пр., б) комбинированных удобрительных туков, изучение свойств сульфат-целлюлозных щелоков, исследование на гелий газов калиевых месторождений, обогащение фосфоритов Вятского края, изучение уральских кварцев и кварцитов на производство динаса, исследование глин на получение окиси и солей алюминия, исследование свойств различных строительных материалов, выработка химических способов борьбы с грибом в древесине, исследования на радиоактивность уральских минералов, а также вод и грязей и др. работы.

№ по порядку	Показатели	По ценам соответствующего года				По ценам в натураль	
		25—26	26—27	27—28	28—29	25—26	26—27
25	Цензовая промышленность	385,5	454,2	526,7	623,1	382,8	454,2
26	Мелкая „	54,5	61,2	64,5	69,9	53,7	61,2
27	Вся промышленность	439,6	515,4	591,2	693,0	436,5	515,4
28	В т. ч.: а) средства производства . .	274,2	324,4	388,6	459,1	274,9	324,4
29	б) предметы потребления . .	165,4	191,0	202,6	233,9	161,6	191,0
30	Итого продукции сельского хозяйства и промышленности	1202,1	1220,5	1347,6	1545,1	1131,8	1220,5
31	Строительство зданий и сооружений .	59,6	75,2	106,6	171,8	59,6	75,2
32	В т. ч.: Жилстроительство	16,7	19,8	28,9	39,0	16,7	19,8
33	Вся валовая продукция уральского хозяйства	1261,7	1295,7	1454,2	1716,9	1191,4	1295,7
34	Валовой эксплуатационный доход Пермской жел. дороги	49,1	63,3	68,6	65,0	—	—
	V. Товарная масса (в мил. рублей по ценам производ.)						
35	Сельское хозяйство	103,7	107,2	109,6	134,2	96,3	107,2
36	а) растениеводство	62,9	57,7	57,7	79,1	52,9	57,7
37	б) животноводство	40,8	49,5	51,9	55,1	43,4	49,5
38	Рыболовство	2,8	2,7	4,0	4,2	3,6	2,7
39	Охота	4,1	3,8	7,5	5,9	4,0	3,8
40	Лесное хозяйство	25,9	20,0	24,7	30,6	25,5	20,0
41	Сельское хозяйство с рыболовством, охотой и лесным хозяйством .	136,6	133,7	145,8	174,9	129,4	133,7
42	Цензовая промышленность	284,5	316,0	403,1	477,7	282,4	346,0
43	Мелкая „	54,5	61,2	64,5	69,3	53,7	61,2
44	Вся промышленность	339,0	407,2	467,6	547,0	336,1	407,2
45	а) средства производства	209,6	244,7	282,1	331,7	209,6	244,7
46	б) предметы потребления	129,4	162,5	185,5	215,3	126,5	162,5
47	Товарная масса промышл. (с акцизом)	359,9	439,2	509,2	601,8	336,1	407,2
48	Вся товарная масса сельского хозяйства и промышл. (без акциза)	475,6	540,9	613,4	721,9	465,5	540,9
	VI. Грузооборот (в мил. тон. км.)						
49	Приведенный грузооборот Пермской ж. д. (1 пассаж. — км. = 1 тон. — км.)	—	—	—	—	3739	4669

1926-27 г. или ном выражении	По ценам соответствующего года					По ценам 1926—27 года или в натуральном выражении				
	В % к пред. году			28—29		В % к пред. году			28—29	
				в % к					в % к	
	27—28	28—29	26—27	27—28	28—29	25—26 г.	26—27	27—28	28—29	25—26
	536,8	639,2	117,9	116,0	118,3	161,8	118,6	118,2	119,1	167,0
	65,4	71,3	112,5	105,4	108,4	128,3	114,0	106,9	109,0	132,8
	602,2	710,5	117,2	114,7	117,2	157,6	118,1	116,8	118,0	162,8
	397,3	478,2	118,3	119,8	118,1	167,4	118,0	122,5	120,4	174,0
	204,9	232,3	115,4	106,1	115,4	141,4	118,2	107,3	113,4	143,8
	1320,6	1493,4	101,5	110,4	114,7	128,5	107,8	108,2	113,1	131,9
	112,2	207,7	126,2	141,8	161,2	288,3	126,2	149,2	185,1	348,5
	30,4	44,4	118,3	145,8	135,0	233,5	118,6	153,5	146,1	265,9
	1432,8	1701,1	102,7	112,2	118,1	136,1	108,8	110,6	118,7	142,8
	—	—	128,9	108,4	94,8	132,4	—	—	—	—
	108,2	121,1	103,4	102,2	122,4	129,4	111,3	100,9	111,9	125,8
	53,8	66,5	91,7	100,0	137,1	125,8	109,1	93,2	123,6	125,7
	54,4	54,6	121,3	104,8	106,2	135,0	114,1	109,9	100,4	125,8
	4,0	4,5	93,1	148,1	105,0	144,8	75,0	148,1	112,5	125,0
	5,9	5,6	92,7	197,4	78,7	143,9	95,0	155,3	94,9	140,0
	28,7	39,0	77,2	123,5	123,9	118,1	78,4	143,5	135,9	152,9
	146,8	170,2	97,9	109,1	120,0	128,0	103,3	109,8	115,9	131,5
	404,9	489,9	121,6	116,5	118,5	167,9	122,5	117,0	121,0	173,5
	65,4	71,3	112,3	105,4	107,4	127,2	114,0	106,9	109,0	132,8
	470,3	561,2	120,1	114,8	117,0	161,4	121,2	115,5	119,3	167,3
	283,5	340,8	116,8	115,3	117,6	158,3	116,7	115,9	120,2	162,6
	186,8	220,4	125,6	114,2	116,0	166,4	128,5	115,0	118,0	174,2
	470,3	561,2	122,0	115,9	118,2	167,2	122,0	115,5	119,3	167,0
	617,1	731,4	113,7	113,4	117,7	151,8	116,2	114,1	118,5	157,1
	4463	5174	—	—	—	—	124,9	95,6	115,9	138,4

№ по порядку	Показатели	По ценам соответствующего года				По ценам в натураль-	
		25—26	26—27	27—28	28—29	25—26	26—27
	VII. Товарооборот (в милл. рубл.)						
50	Оптовый оборот	820,5	1000,8	1245,1	1509,5	—	—
51	а) посреднический	468,3	576,1	744,8	953,0	—	—
52	б) промышленный	352,2	424,7	500,3	556,5	—	—
53	Розничный оборот	445,7	511,1	541,6	584,5	—	—
54	а) городской	318,7	348,3	367,2	383,8	—	—
55	б) сельский	127,0	162,8	174,4	200,7	—	—
56	Весь торгово-промышленный	1266,2	1511,9	1786,7	2094,0	—	—
57	В т. ч. посреднический	908,7	1082,4	1282,7	1534,4	—	—
	VIII. Денежные доходы населения (в милл. рубл.)						
58	Городское население	299,4	348,9	389,9	439,2	—	—
59	В т. ч.: лица наемного труда	271,4	313,9	358,9	407,2	—	—
60	Сельское население	172,0	187,3	210,1	239,8	—	—
61	В т. ч.: реализации сельско-хоз. продуктов	110,7	114,4	122,1	141,7	—	—
62	Все население	471,4	536,2	600,0	679,0	—	—
63	В т. ч.: а) платежи - покупательный фонд населения	397,0	437,6	455,0	494,8	—	—
64	б) денежные накопления	4,8	11,3	21,4	46,6	—	—
	IX. Бюджетный индекс.						
65	Общий (с коммунальн. расходами)	—	2,16	2,14	2,20	—	—
66	Сельско-хоз. товаров	—	2,11	2,14	2,21	—	—
67	Промышленных товаров	—	2,25	2,13	2,13	—	—
	X. Бюджет (в милл. рубл.)						
68	Сводный по области	109,5	143,5	184,1	200,6	—	—
69	Государств. бюдж.(без НКПС, ПКП и Т)	87,5	114,5	148,6	168,7	—	—
70	Местный бюджет	51,6	66,9	80,5	84,6	—	—
	XI. Кредит (в милл. руб. на конец года).						
71	Учетно-судные операции	87,8	139,2	167,1	225,0	—	—
72	а) в т. ч. долгосрочные	12,3	23,5	41,6	73,6	—	—
73	Вклады и текущие счета	23,1	24,4	36,4	45,0	—	—

1926—27 г. или		По ценам соответствующего года				По ценам 1926—27 года или в натуральном выражении			
ном выражении		В % к пред. году			18—29	В % к пред. году			28—29
		16—27	27—28	28—29	в % к 25—26 г.	26—27	27—28	28—29	в % к 25—26 г.
27—28	28—29								
—	—	122,0	124,4	121,2	184,0	—	—	—	—
—	—	123,0	129,3	128,0	203,5	—	—	—	—
—	—	120,6	117,8	111,2	158,0	—	—	—	—
—	—	114,7	106,0	107,9	131,1	—	—	—	—
—	—	109,3	105,4	104,5	120,4	—	—	—	—
—	—	118,2	107,1	115,1	158,0	—	—	—	—
—	—	119,4	118,2	117,2	165,4	—	—	—	—
—	—	119,1	118,5	119,6	168,9	—	—	—	—
—	—	116,5	111,8	112,6	146,7	—	—	—	—
—	—	115,7	114,3	113,5	150,0	—	—	—	—
—	—	108,9	112,2	114,1	139,4	—	—	—	—
—	—	103,3	106,7	116,1	128,0	—	—	—	—
—	—	113,7	111,9	113,2	144,0	—	—	—	—
—	—	110,2	104,0	108,7	124,6	—	—	—	—
—	—	235,4	189,4	217,8	970,8	—	—	—	—
—	—	99,5	99,1	102,6	—	—	—	—	—
—	—	101,5	101,4	103,0	—	—	—	—	—
—	—	96,8	94,6	100,0	—	—	—	—	—
—	—	131,1	128,3	109,0	183,2	—	—	—	—
—	—	130,9	129,8	113,5	192,8	—	—	—	—
—	—	129,7	120,3	105,1	164,0	—	—	—	—
—	—	158,5	120,1	134,6	256,3	—	—	—	—
—	—	190,8	176,9	176,9	598,4	—	—	—	—
—	—	105,7	148,9	123,6	194,8	—	—	—	—

Показатели динамики хозяйства

№.№ по порядку	Показатели	Единицы счета	Абсолютные			
			1913-16 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.
I. НАСЕЛЕНИЕ.						
1	Все население	тыс. чел.	6335	6438	6626	6860
	В том числе:					
2	Городское	"	—	1270	1349	1438
3	Сельское	"	—	5168	5276	5412
II. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.						
Площади полевых посевов.						
4	Зерновые культуры	тыс. га.	5380,0	4463,7	4812,1	5163,9
5	В т. ч. рожь	"	805,6	1096,7	1076,7	973,0
6	" пшеница	"	2140,7	1504,2	1827,1	2092,8
7	" овес	"	2106,9	1409,8	1546,2	1792,8
8	Технические культуры	"	107,0	126,7	121,5	121,2
9	В т. ч. лен	"	84,5	109,3	106,3	105,7
10	Посевные травы	"	95,8	36,0	44,8	67,3
11	Вся посевная площадь	"	5633,5	4666,8	5012,0	5382,7
Скот.						
12	Число лошадей	тысяч голов	2338,0	1563,8	1804,3	1955,6
13	В т. ч. рабочих	"	1811,0	1229,2	1351,1	1499,1
14	Крупный рогатый скот	"	3940,5	3042,1	3608,8	3766,3
15	В т. ч. коровы	"	1897,0	1407,6	1687,1	1811,3
16	Овцы и козы	"	4323,6	3105,7	4089,3	4645,6
17	Свины	"	1402,8	847,8	1403,3	958,6
18	Всего скота в переводе на круп- ный	"	5222,7	3660,4	4411,4	4682,4
Валовая продукция.						
19	Зерновые хлеба	т. центн.	39670	37154	40401	43024
20	Картофель	"	8496	7459	8001	6923
21	Лен-волокно	"	213	273	264	301
22	Маслосемена	"	371	415	368	347
23	Мясные продукты	"	1490	792	1333	1292
24	Молочные продукты	"	18978	17627	18683	18901
25	Яйца	млн. шт.	444,2	391,5	474,1	496,5
26	Вся продукция сельского хоз.	в млн. р. по неизм. ценам	570,5	485,6	561,4	593,9
Показатели на душу населения.						
27	Посевная площадь	гектары	0,89	0,72	0,71	0,78
28	В т. ч. зерновых культур	"	0,85	0,69	0,71	0,75
29	Всего скота в переводе на круп- ный	голов	0,82	0,57	0,67	0,68
30	В т. ч. продуктивного	"	0,5	0,4	0,4	0,4
31	Продукция зернов. хлебов	кг.	626,2	577,1	609,5	627,2
32	" маслосемян	"	5,9	6,4	5,6	5,0
33	" льна	"	3,4	4,2	4,0	4,4
34	Мясная продукция	"	23,5	12,3	20,1	18,8
35	Молочная продукция	"	299,6	273,8	281,9	275,5
36	Яйца	штук	70	61	72	72
37	Вся продукция сельского хоз.	руб.	90—06	75—43	84—73	86—57

Все доменные показатели даны за 1913 год, кроме сельского хозяйства, по которому приведены Валовой сбор зерновых культур в 1916 году взят по средним урожаям за последнее доменное. Данные сельского хозяйства по посевным площадям, сборам урожая и по скоту за 24-25 и следу

Урала за 1913-16—1928-29 г. г.

Таблица № 2.

цифры		В % к 1913-16 году					В % к предыдущему году			
1927-28 г.	1928-29 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
7097	7350	101,6	104,6	108,3	112,0	116,0	102,9	103,4	103,6	103,6
1547	1635	—	—	—	—	—	106,2	106,6	107,6	105,7
5550	5715	—	—	—	—	—	102,1	102,6	102,5	103,0
5115,7	4785,4	83,0	89,4	96,0	95,1	88,9	107,8	107,3	99,1	93,5
931,0	906,6	136,1	133,7	120,8	115,6	112,5	98,2	90,4	95,7	97,4
2033,1	1990,5	70,3	85,3	97,8	95,0	93,0	121,5	114,5	97,2	97,9
1871,8	1585,5	66,9	73,4	85,1	88,8	75,2	109,7	115,9	104,4	84,7
100,9	147,1	118,4	113,7	113,3	94,3	137,5	96,1	99,6	83,3	145,8
86,4	126,0	129,3	125,8	125,1	1 2,2	149,1	97,3	99,4	81,7	145,8
89,0	105,4	38,3	46,8	70,2	92,9	110,0	122,4	150,2	132,2	118,4
5332,3	5076,1	82,8	89,0	95,5	94,7	90,1	107,4	107,4	99,1	95,2
2094,9	2189,6	66,9	77,2	83,6	89,6	93,7	115,4	108,4	107,1	104,5
1586,8	1655,2	67,9	74,6	82,8	87,6	91,4	109,9	111,0	105,9	104,3
3849,9	3716,2	77,2	91,6	95,6	97,7	94,3	118,6	104,4	102,2	96,5
1823,0	1807,5	74,2	88,9	95,5	96,1	95,3	119,9	107,4	100,6	99,1
4854,0	5091,8	71,8	94,6	107,4	112,3	117,8	131,7	113,6	104,5	104,9
929,0	979,8	60,4	100,2	68,3	66,2	69,8	165,8	68,2	96,9	105,5
4813,5	4888,9	70,1	84,5	89,7	92,2	93,6	120,5	106,1	102,8	101,6
42522	47250	93,7	101,8	108,5	107,2	119,1	108,7	106,5	98,8	111,1
7439	7710	87,8	94,2	81,5	87,6	90,7	107,2	86,5	107,2	103,6
234	338	128,2	123,0	141,3	109,9	158,7	96,7	114,0	77,7	144,4
396	613	111,9	99,2	93,5	106,7	165,2	88,7	94,3	114,1	154,8
1344	1213	53,2	89,5	86,7	90,2	81,4	168,3	96,9	104,0	90,3
18526	18856	92,9	98,4	99,6	97,6	99,4	106,0	101,2	98,0	101,7
521,6	547,0	88,1	106,8	111,8	117,4	123,1	120,9	104,5	105,0	104,8
594,8	634,8	85,1	98,4	104,1	104,3	111,3	115,6	105,8	100,2	106,7
0,75	0,69	82,0	85,4	87,6	84,3	77,5	105,6	102,6	96,2	92,0
0,72	0,65	81,1	85,9	88,2	84,7	76,5	105,8	102,7	96,0	90,3
0,68	0,66	69,5	81,8	82,9	82,9	80,5	117,5	101,5	100,0	97,1
0,4	0,4	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	100,0	100,0	100,0	100,0
599,2	642,8	92,2	97,3	100,2	97,5	102,7	105,7	102,9	95,5	107,3
5,6	8,3	108,5	94,9	81,8	94,9	140,7	87,5	89,3	112,0	148,2
3,3	4,6	123,5	117,7	129,4	97,1	135,3	95,2	110,0	75,0	139,4
18,9	16,5	52,3	85,5	80,0	80,4	70,2	163,4	93,5	100,5	87,3
261,0	256,5	91,4	94,1	92,0	87,1	85,6	103,0	97,7	94,7	98,3
73	74	87,1	102,9	102,9	104,3	105,7	118,0	100,0	101,4	101,4
83—81	86—37	83,3	94,1	96,1	93,1	95,9	112,3	102,2	96,8	103,1

показатели 1916 г.
десятилетие 1905—1914 г. г.
годы х. х. года следует относить к году 1924 г. и к последующим годам, начиная 1928 г.

№ по порядку	Показатели	Единицы счета	Абсолютные			
			1913-16 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.
III. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО.						
37	Выработка древесины	млн. фест- метров	40,0	26,7	29,0	28,6
IV. ТРАНСПОРТ (Чермская ж. д.)						
38	Эксплуатационная длина линии	к.м.	2940	4200	4184	4188
39	Грузооборот	тыс. тонн	5961	6303	8,57	10585
40	Приведенная работа (1 пас- саж.-к.м.—1 тон.-к.м.)	млн. тонн- к.м.	3182	3090	3739	4669
41	Грузонапряженность приведен. работой на 1 к.м. эксплуатац. пути	тыс. тонн- к.м.	1082	736	894	1115
V. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.						
Топливо						
42	Каменный уголь	т. тонн	1199,8	1252,5	1572,5	1854,1
43	Дровозаготовки метал. пром-ти	т. кмб.	18455	7947	8229	9315
44	Торф	т. тонн	303,9	208,6	93,0	207,9
Ископаемые						
45	Руда железная	„	1626,5	802,9	862,8	1009,9
46	„ медная	„	670,3	162,5	351,6	401,9
47	Асбест	„	24,9	12,3	17,9	21,1
48	Магнезит	„	60,1	71,2	103,0	103,2
49	Соль	„	353,8	175,7	216,3	212,1
Металлопромышленность						
50	Чугун	„	808,9	336,4	457,2	552,9
	В т. ч. древесноугольный	„	808,9	280,3	360,8	400,4
	минеральный	„	—	56,1	96,4	152,5
51	Мартеновский металл	„	769,6	503,5	687,7	766,8
52	Прокат (весь)	„	567,2	357,9	516,0	552,8
53	Кровельно-железо	„	209,5	121,3	186,8	224,6
54	Жесть белая	„	9,1	10,9	11,3	15,3
55	Медь черновая	„	15,0	6,8	7,5	9,2
56	Посуда железная	„	2,6	12,1	16,5	16,5
57	Плуги	тыс. шт.	—	14,2	36,8	61,4
58	Молотилки	„	—	3,4	6,9	8,4
59	Сенараторы	„	—	—	9,8	27,9
60	Косы	„	—	1712,2	2585,8	3488,2
61	Вся металлопромышленность	т. дов. руб.	181745	118571	164945	190047
Строительные материалы						
62	Пиломатериалы (в объеме круп- ной трестиров. промышлен.)	т. кмб.	283,2	144,8	271,1	361,8
63	Цемент	т. боч.	—	81	188	351,6
Химикаты						
64	Сода кальцинированная	т. тонн	42,6	31,8	39,0	41,6
65	„ каустическая	„	15,9	12,8	12,6	16,2
66	Суперфосфат	„	—	2,5	11,8	16,7
Текстильные фабрикаты						
67	Сукно	т. мет.	640,1	796,0	1018,8	945,0
68	Полотно (включ. мешочное)	тыс. кв. метр.	8550	8653	11002	11308

цифры		В % к 1913-16 году					В % к предыдущему году			
1927-28 г.	1928-29 г.	1924-25 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
31,1	33,6	66,7	72,5	71,5	77,8	84,0	108,6	98,6	108,7	108,0
4193	4193	142,9	142,3	142,4	142,6	142,6	99,6	100,1	100,1	100,0
10735	12606	105,7	143,5	177,6	180,0	211,5	135,8	123,7	101,4	117,4
4463	5174	97,1	117,5	146,7	140,3	162,6	121,0	124,9	95,6	115,9
1063	1235	68,0	82,6	103,0	98,2	114,1	121,5	124,7	95,3	116,2
1956,8	2164,0	104,4	131,1	154,5	163,1	180,4	125,5	118,0	105,5	110,6
11181	11817	43,1	44,6	50,5	60,6	64,0	103,5	113,2	120,0	105,7
369,8	420,8	68,6	33,6	68,4	121,7	138,5	44,6	223,5	177,9	113,8
1042,3	1727,0	49,4	53,0	62,1	64,1	106,2	107,5	116,6	103,2	165,6
472,8	618,0	24,2	52,5	60,0	70,5	92,2	216,4	114,3	117,6	130,7
26,4	40,0	49,4	71,9	84,7	106,0	160,6	14,5	117,9	125,1	151,5
115,5	117,0	118,5	171,4	171,7	192,2	194,7	144,7	100,2	111,9	101,3
224,9	250,0	49,7	61,2	60,0	63,6	70,7	123,1	98,1	106,0	111,2
657,0	770,0	41,6	56,5	68,4	81,2	95,2	135,9	120,9	118,8	117,2
493,6	595,0	34,7	44,6	50,0	61,0	73,6	128,7	111,0	123,3	120,6
163,4	175,0	—	—	—	—	—	171,8	158,2	107,1	107,0
853,0	940,0	65,4	89,4	99,0	110,8	122,1	136,6	111,5	111,2	110,2
637,9	690,4	63,1	91,0	97,5	112,5	121,7	144,2	107,1	115,4	108,2
264,0	274,0	57,9	89,2	107,2	126,0	130,8	154,0	120,2	117,5	103,8
19,4	21,0	119,8	124,2	168,1	213,2	230,8	103,7	135,4	126,8	108,2
13,2	15,4	45,3	50,0	61,2	88,0	102,7	110,3	123,0	143,5	116,7
17,9	19,0	465,4	634,6	634,6	688,5	730,8	136,4	100,0	108,5	106,1
85,1	110,0	—	—	—	—	—	259,2	166,8	138,6	129,3
10,2	15,0	—	—	—	—	—	202,9	121,7	121,4	147,1
60,0	100,0	—	—	—	—	—	—	284,7	217,2	165,0
5137,2	8000,1	—	—	—	—	—	159,9	134,9	148,3	155,7
222355	264602	65,2	90,7	104,6	122,3	145,5	139,1	115,2	117,0	119,0
471,4	582,2	51,1	95,7	127,8	166,5	205,6	187,2	133,5	150,3	123,5
525,2	645,0	—	—	—	—	—	232,1	187,0	149,4	122,8
40,7	60,0	74,7	91,5	97,7	95,5	152,6	122,6	106,7	97,8	159,7
15,5	16,5	80,5	79,2	101,9	97,5	100,6	98,4	128,6	95,7	103,2
29,6	50,0	—	—	—	—	—	472,4	141,5	177,2	168,9
1161,2	1400,0	124,4	159,2	147,6	181,4	218,7	128,0	92,8	122,5	120,6
11029	10226,8	101,2	128,7	132,3	129,0	119,6	127,1	102,8	97,5	92,7

Показатели структуры хозяйства Урала

Таблица № 3

№ № по порядку	Показатели	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
I. Население.					
1	На 100 душ населения приходится				
	городского	20,4	21,0	21,8	22,2
2	На 100 душ самодеятельных — лиц наемного труда	14,4	14,7	15,0	15,3
II. Валовая продукция.					
3	Состав всей валовой продукции (в % к итогу)	100	100	100	100
	а) Все сельское хозяйство с рыб- охотой и лесн. хоз.	58,3	54,4	50,1	46,0
	Сельское хозяйство	49,4	46,9	42,2	37,9
	Рыболовство и охота	0,6	0,5	0,7	0,6
	Лесное хозяйство	8,3	7,0	7,2	7,5
	б) Промышленность	36,7	39,8	42,0	41,8
	в) Строительство	5,0	5,8	7,9	12,2
III. Товарная масса.					
4	Состав всей товарной массы (в % к итогу)	100	100	100	100
	а) Все сельское хозяйство с рыб- охотой и лесн. хоз.	27,8	24,7	23,8	23,3
	Сельское хозяйство	20,7	19,8	17,5	16,6
	Рыболовство и охота	1,6	1,2	1,6	1,4
	Лесное хозяйство	5,5	3,7	4,7	5,3
	б) Промышленность	72,2	75,3	76,2	76,7
5	Отношение товарной массы сельского хозяйства к продукции сельского хозяйства (по неизмен. ценам)	17,2	18,1	18,2	19,1
6	Отношение товарной массы промыш- ленности к продукции промыш- ленности (по неизменным ценам)	77,0	79,0	78,1	79,0
IV. Сельское хозяйство.					
7	Состав посевной площади (в % к итогу)	100	100	100	100
	I. Зерновые хлеба	94,7	95,0	95,0	93,2
	В т. ч. а) продовольственные	64,3	62,0	60,3	62,3
	из них пшеница	35,9	38,4	37,7	38,7
	б) кормовые	30,4	33,0	34,7	30,9

№ по порядку	Показатели	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
8	2. Технические	2,5	2,3	2,0	3,0
	В т. ч. лен	2,1	2,0	1,7	2,5
	3. Посевные травы	0,9	1,2	1,6	2,1
	4. Прочие культуры	1,9	1,5	1,4	1,7
	Состав стада (в % к итогу)	100	100	100	100
	а) Лошади	16,5	17,3	17,9	18,3
	В т. ч. рабочие	12,4	13,2	13,5	13,8
	б) Крупный рогатый скот	33,1	33,3	32,8	31,0
9	В т. ч. коровы	15,5	16,0	15,5	15,1
	в) Овцы и козы	37,5	41,0	41,4	42,5
	г) Свины	12,9	8,4	7,9	8,2
	Состав валовой продукции (в % к итогу)	100	100	100	100
	1. Растениеводство	66,5	68,0	67,2	69,7
	В т. ч. а) зерновые продук.	34,2	33,4	34,0	35,6
	б) технические	2,1	2,1	1,8	2,5
	2. Животноводство	33,5	32,0	32,8	30,3
10	В т. ч. а) продовольств. прод.	28,6	26,7	27,1	25,1
	б) сырье	4,9	5,3	5,7	5,2
	V. Промышленность.				
	Состав валовой продукции ценовой промышленности (в % к итогу)	100	100	100	100
	Металлопромышленность	50,4	49,7	52,1	52,3
	Каменноугольная	2,3	2,5	2,2	2,1
	Горная	7,5	7,2	7,0	7,1
	Производство строительных материалов	5,1	5,3	5,5	5,7
	Химическая	2,4	2,6	2,8	3,1
	Текстильная	3,1	2,7	2,6	2,6
	Пищевкусовая	19,2	19,2	16,5	16,0
	Прочая	10,0	10,8	11,3	11,1

№ по порядку	Показатели	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
11	На 100 рублей продукции всей промышленности произведено:				
	а) средств производства	63,0	62,9	66,0	67,3
	б) предметов потребления	37,0	37,1	34,0	32,7
12	На 100 рублей продукции ценовой промышленности произведено:				
	а) средств производства	70,0	69,5	71,8	72,6
	б) предметов потребления	30,0	30,5	28,2	27,4
13	На 100 рублей продукции мелкой промышленности произведено:				
	а) средств производства	12,7	14,1	17,9	19,6
	б) предметов потребления	87,3	85,9	82,1	80,4
	VI. Производство электроэнергии.				
14	Произведено квл. часов на душу населения	31,7	34,9	42,4	54,5
15	Из 100 квл. час. электроэнергии произведено:				
	а) для потребностей промышленности	90,9	89,2	90,0	91,0
	б) для прочих потребностей	9,1	10,8	10,0	9,0
16	Из 100 квл. часов электроэнергии произведено:				
	а) на районных станциях	4,3	5,4	5,5	5,0
	б) на прочих станциях	95,7	94,6	94,5	95,0
	VII. Потребление топлива.				
17	На 100 тонн топлива потребляется во всем хозяйстве:				
	а) древесного топлива	77,7	75,1	73,3	71,2
	б) минерального топлива	21,1	24,0	25,3	27,2
	в) торфа	1,2	0,9	1,4	1,6
18	Доля потребления привозного топлива в процентах:				
	а) к потребл. топлива всех видов	6,4	9,0	9,1	11,5
	б) " минеральн. топлива	28,7	36,3	34,0	39,9
19	Доля потребления топлива промышлен. в % к общему потреблен. данного вида топлива:				
	а) древесного топлива	32,6	32,3	30,6	34,9
	б) минерального	64,6	61,6	60,7	61,2
	в т. ч. 1) местного	51,6	62,7	60,8	69,1
	2) привозного	94,5	59,8	60,7	50,3
	в) торфа	100,0	99,9	91,9	90,1
	г) топлива всех видов	40,1	39,9	39,1	42,9

№ по порядку	Показатели	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
	VIII. Жилистроительство.				
20	Прирост жилплощади в % ко всему жилфонду городов за год	—	3,2	4,0	5,2
21	Размер жилплощади на душу городского населения к концу года в кв. метр.	5,40	5,07	4,81	4,85
	IX. Т р у д.				
22	На 100 лиц наемного труда занято:				
	В промышленности	35,3	34,2	34,0	33,8
	В сельском и лесном хозяйстве	22,3	21,9	21,0	20,1
	В строительстве	3,9	4,9	7,1	9,4
	На транспорте и связи	13,0	13,0	13,0	12,6
	В прочих отраслях	25,5	26,0	24,9	24,1
23	Из 100 лиц, живущих на доходы от своего труда по найму, безработных	8,5	11,4	15,1	16,6
	X. Основные фонды и капитальные вложения.				
24	Состав основных фондов (в % к итогу)	100	100	100	100
	Промышленность	11,6	12,1	13,9	17,9
	Сельское хозяйство	48,6	48,3	46,9	43,2
	Транспорт	18,6	18,1	17,3	15,8
	Жилфонд городов	17,2	17,3	17,3	17,0
	Прочие	4,0	4,2	4,6	6,1
25	Состав капитальных вложений (в % к итогу)	100	100	100	100
	Промышленность	40,1	44,5	40,2	46,6
	Сельское хозяйство	14,1	13,7	13,5	12,0
	Транспорт	16,3	14,2	13,7	12,7
	Жилистроительство городов	17,1	14,8	16,4	12,5
	Прочие вложения	12,4	12,8	16,2	16,2
26	Процентные отношения капитальных вложений к сумме основных фондов на начало года:				
	В промышленности	14,3	20,0	33,6	39,2
	В сельском хозяйстве	6,3	6,6	6,5	6,5

№ по порядку	Показатели	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
	В транспорте Пермская ж. д.)	3,6	4,3	5,4	4,0
	В жилищном строительстве городов	4,6	5,3	7,9	10,9
27	Сумма основных фондов на душу населения (в рублях) на конец года	324,87	324,61	331,94	356,93
28	Сумма основных фондов промышленности на рубль продукции промышленности (в рублях) на начало года	0—74	0—68	0—61	0—65
29	Сумма основных фондов сельского хозяйства на рубль продукции сельского хозяйства (в рублях) на начало года	1—74	1—72	1—78	1—71
XI. Распределение.					
30	Состав доходной части сводного бюджета (% к бюджету нетто)	100	100	100	100
	а) Налоговые доходы	67,1	70,7	66,5	68,4
	В т. ч. прямые налоги	42,1	43,9	38,3	43,5
	б) Неналоговые доходы	26,7	22,8	19,0	18,1
	в) Прочие поступления	4,2	6,5	14,5	13,5
31	Состав расходной части местного бюджета (в % к итогу)	100	100	100	100
	Административно-управленческие расходы	29,1	25,7	19,5	19,5
	Социально-культурное строительство	43,5	43,3	45,1	53,2
	Финансирование народного хозяйства	19,3	23,6	26,6	20,9
	Прочие расходы	8,1	7,4	8,8	6,4
32	На 100 рублей доходов сводного бюджета (нетто) поступает:				
	а) в госбюджет	52,9	53,4	56,3	57,8
	б) в местбюджет	47,1	46,6	43,7	42,2
33	Расходы местного бюджета на душу населения (в рублях)	7—79	9—75	11—34	11—51
34	Состав платеже-покупательного фонда населения (в % к итогу)	100	100	100	100
	Земледельческого населения	35,0	33,1	32,6	32,8
	Пролетариата	57,9	58,9	60,6	60,7
	Прочего населения	7,1	8,0	6,8	6,5
35	Годовая сумма платеже-покупательного фонда на душу населения (в рублях)	59—91	63—79	64—11	67—32
36	Годовая сумма платеже-покуп. фонда на душу сельского населения (в рублях)	26—35	26—74	26—67	28—40
37	Годовая сумма платеже-покуп. фонда на одно лицо наемного труда (в рублях)	523—20	552—84	554—24	538—81
38	Процент розничного оборота гор. и раб. кооперации к фонду заработной платы пролетариата	66,9	66,0	70,3	74,3

Показатели реконструкции и рационализации хозяйства Урала

№ по порядку	Показатели	Единицы счета	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
I. Сельское хозяйство ¹⁾.							
1	Валовая продукция на 1 га обработанной пашни и покоса	рубл.	57,36	55,50	55,45	62,42	—
2	Сельско-хозяйственная площадь, охваченная многопольем	% % ко всей пл.	0,17	0,57	2,70	5,90	10,40
3	Охват площади посева сортавыми и улучшенными семенами	„	0,24	1,04	3,78	6,14	11,00 ²⁾
4	Площади посева однолетних и многолетних трав (вместе с подпокрови.)	„	1,17	1,73	1,82	2,65	2,74
5	Площади посева технических культур (льна, конопли и подсолнуха)	„	2,52	2,34	1,99	2,99	3,22
6	На 100 га посева приходится минеральных удобрений	кгг.	8,40	8,14	21,26	93,96	1692 ³⁾
7	Процент коров в стаде крупного рогатого скота	% %	46,75	48,09	47,35	48,50	48,42
II. Промышленность							
8	Сумма основного капитала на одного рабочего	рубл.	—	1632,1	1722,1	1725,8	2055,9
9	Выработка валовой продукции на 1000 руб. основного капитала (по крупной и окруж. промышлен.)	„	—	1349,6	1465,1	1642,7	1542,0
10	Средняя годовая производит. 1 домны „ „ „ 1 мартена	тыс. тон	—	17,58	18,43	25,27	25,67
	„ „ „ 1 мартена	„	—	14,03	16,89	17,76	18,8
11	Производство мартенов. металла на 1 тон. выплавки чугуна	тонн	—	1,504	1,405	1,298	1,221
12	Производство прокатн. металла на 1 тон. выплавки чугуна	„	—	1,129	1,004	0,970	0,897
13	Концентрация добычи железных руд (% добычи жел. руд. по Тагилу-Кушвин., Бакальск., Алапаев. и Надежд. р-ам по отнош. к общей добыче жел. руд.)	%	—	91,2	91,1	94,7	91,4
14	Механизация каменноугольн. копей (% машинной выработки каменного угля по Кизелкопям)	%	—	28,0	33,0	50,5	56,2
15	Доля зарплаты раб.служ. в валовой продукции цензов. промышленности	% %	—	26,9	25,6	24,5	23,3
16	Выработка валовой продукции на 1 рабочего в ценз. промышл.	рубл.	—	2559	2940	3283	3740
17	Расход топлива на 100 руб. валовой продукции (по ценз. пром.)	тонн	—	0,80	0,73	0,64	0,60

¹⁾ За 1928-29 г. по сельскому хозяйству показаны проектные цифры на весну 1929 года.

²⁾ В том числе хозяйственных посевов улучшенными семенами 4,8% принято условно, в 1928 году таких посевов считается 2,4%.

³⁾ В том числе извести 1624 кгг.

№ по порядку	Показатели	Единицы счета	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
18	Выход чугуна на 1 куб. метр древесн. угля	тонн	—	0,128	0,129	0,136	0,137
19	% минерализации топливн. баланса всей промышленности	% %	—	36,9	39,2	42,7	42,0
	„ металлопромыш.	„	—	40,4	43,0	44,7	39,3
	„ домен. плавки	„	—	21,1	27,5	24,5	22,7
20	% привозного топлива в общем потреблении минер. топлива промыш.	% %	30,0	40,8	34,5	33,1	32,0
21	Расход топлива на 1 пром. рабочего	тонн	—	20,6	21,5	20,6	24,3
22	Выработка электроэнергии заводскими станциями на 1 руб. валовой продукции	квч.	—	0,62	0,60	0,65	0,74
23	Выработка электроэнергии на 1 тонну расхода топлива в промышленности	квч.	—	61,7	6,44	80,4	87,7
III. Транспорт.—Пермская ж. дор.							
24	Плотность ж. д. движения на 1 клм. пути	тыс. поездо-клм	2,33	2,94	3,51	3,24	3,55
25	Средняя нагрузка товарного вагона (груженого и порожнего)	тонн	4,44	4,46	4,41	4,68	4,70
26	Эксплоатац. доход на 1 работн.	руб.	1181	1269	1449	1763	1720
27	Коэффициент эксплуатации (% расхода к доходу)	% %	75,19	91,04	84,83	78,13	74,92
IV. Торговля. (по системе потребкооперации)							
28	Количество населения на торговую единицу						
	а) в городах	челов.	—	1178	1132	1138	1028
	б) в сельск. местностях	„	—	2366	2135	2071	1814
29	Розничный торговый оборот на торговую единицу						
	а) в городах	тыс.руб.	—	126	133	150	152
	б) в сельск. местностях	„	—	33	37	42	40
30	Нагрузка на 1 служащего						
	а) в городах	тыс.руб.	—	24	27	31	31
	б) в сельск. местностях	оборота	—	15	17	20	21
31	Торговое наложение						
	Уралоблсоюз	% % к обороту	—	5,4	2,5	2,2	1,7
	Окрсоюз	„	—	6,5	4,5	3,7	3,5
	Горрабконы	„	—	12,1	10,1	10,3	10,3
	Сельпо	„	—	11,9	10,2	9,5	9,5
32	Торгово-организационные расходы:						
	Уралоблсоюз	% % к обороту	—	3,5	2,1	1,6	1,2
	Окрсоюз	„	—	4,8	3,7	3,0	2,8
	Горрабконы	„	—	10,0	10,1	9,3	9,0
	Сельпо	„	—	9,0	9,1	8,5	8,5

Процессы обобществления в хозяйстве Урала

Таблица № 5
(В процентах к итогу)

	1925—26					1926—27					1927—28					1928—29				
	Обобществ. сектор			Необобществ.- влени. сектор	Всего	Обобществ. сектор			Необобществ.- влени. сектор	Всего	Обобществ. сектор			Необобществ.- влени. сектор	Всего	Обобществ. сектор			Необобществ.- влени. сектор	Всего
	Государст.	Кооперат.	Итого			Государст.	Кооперат.	Итого			Государст.	Кооперат.	Итого			Государст.	Кооперат.	Итого		
1. Валовая продукция.	35,8	2,7	38,5	61,5	100	40,2	2,8	43,0	57,0	100	42,3	3,0	45,3	54,7	100	43,8	3,3	47,1	52,9	100
1) Все сельск. хозяйство ¹⁾	9,2	0,6	9,8	90,2	100	8,4	0,7	9,1	90,9	100	9,2	0,6	9,8	90,2	100	9,7	1,2	10,9	89,1	100
а) Сельское х-во . . .	0,25	0,55	0,80	99,20	100	0,20	0,60	0,80	99,20	100	0,21	0,60	0,81	99,19	100	0,2	1,1	1,3	98,7	100
б) Лесное хозяйство . .	70,7	0,7	71,4	28,6	100	64,3	1,2	65,5	34,5	100	68,7	1,0	69,7	30,3	100	70,3	1,7	72,0	28,0	100
2) Промышленность . . .	82,0	6,5	88,5	11,5	100	83,8	5,6	89,4	10,6	100	84,8	5,9	90,7	9,3	100	85,8	5,9	91,7	8,3	100
а) цензовая	92,9	4,8	97,7	2,3	100	94,4	3,7	98,1	1,9	100	94,4	3,8	98,2	1,8	100	94,5	3,5	98,0	2,0	100
б) мелкая	4,6	18,9	23,5	76,5	100	5,4	19,8	25,2	74,8	100	6,5	23,4	29,9	70,1	100	8,1	27,8	35,9	64,1	100
2. Товарная масса . . .	62,3	4,5	66,8	33,2	100	64,9	4,7	69,6	30,4	100	67,0	4,9	71,9	28,1	100	67,9	5,1	73,0	27,0	100
1) Все сельск. хозяйство ¹⁾	18,5	1,0	19,5	80,5	100	13,9	1,4	15,3	84,7	100	16,1	1,2	17,5	82,6	100	16,3	2,3	18,6	81,4	100
а) Сельское х-во . . .	0,8	0,8	1,6	98,4	100	0,6	0,7	1,3	98,7	100	0,6	0,7	1,3	98,7	100	0,6	1,5	2,1	97,9	100
б) Лесное хозяйство . .	94,2	2,3	96,5	3,5	100	90,0	5,5	95,5	4,5	100	92,8	4,0	96,8	3,2	100	91,0	6,3	97,3	2,7	100
2) Промышленность . . .	79,9	6,0	85,9	14,1	100	81,7	5,7	87,4	12,6	100	82,8	6,1	88,9	11,1	100	84,4	6,0	90,4	9,6	100
а) цензовая	94,3	3,5	97,8	2,2	100	95,1	3,3	98,4	1,6	100	95,0	3,3	98,3	1,7	100	95,4	2,9	98,3	1,7	100
б) мелкая	4,8	18,9	23,7	76,3	100	5,4	19,8	25,2	74,8	100	6,5	23,4	29,9	70,1	100	8,3	27,6	35,9	64,1	100
3. Товар. оборот.																				
Весь торг. пром. оборот .	49,7	38,8	88,5	11,5	100	49,0	40,6	89,6	10,4	100	44,1	49,4	93,5	6,5	100	41,8	54,2	96,0	4,0	100
в т. ч. Посреднический .	31,7	52,9	84,6	15,4	100	30,4	55,7	86,1	13,9	100	23,7	67,7	91,4	8,6	100	22,0	73,1	95,1	4,9	100
Оптовый	68,3	29,3	97,6	2,4	100	66,7	31,5	98,2	1,8	100	57,8	41,1	98,9	1,1	100	53,1	46,1	99,2	0,8	100
в т. ч. посреднический .	47,9	49,3	97,2	2,8	100	45,1	52,8	97,9	2,1	100	32,1	67,0	99,1	0,9	100	28,0	71,6	99,6	0,4	100
Розничный	15,5	56,0	71,5	28,5	100	14,4	58,4	72,8	27,2	100	12,6	68,4	81,0	19,0	100	12,6	75,3	87,9	12,1	100
а) городской	19,9	49,2	69,1	30,9	100	17,4	52,8	70,2	29,8	100	15,0	61,0	76,0	24,0	100	14,6	69,7	84,3	15,7	100
б) сельский	4,1	73,5	77,6	22,4	100	8,0	70,4	78,4	21,6	100	7,4	84,0	91,4	8,6	100	8,7	85,9	94,6	5,4	100
4. Заготовка с.-х. прод. .	—	—	55,2	44,8	100	—	—	64,4	35,6	100	—	—	69,4	30,6	100	—	—	75,0	25,0	100

¹⁾ С рыболовством, охотой и лесным хозяйством.

Наемный персонал

и заработная плата

Таблица № 6.

	Абсолютные числа				Показатели структуры				Показатели динамики в % к предыдущему году		
	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
I. Наемный персонал (в тыс. чел. в средн. за год)	561,1	592,1	624,9	656,1	100	100	100	100	105,5	105,5	105,0
1. Сельское хозяйство	71,2	74,2	71,1	68,8	12,7	12,5	11,4	10,5	104,2	95,8	96,8
2. Лесное хозяйство	53,8	55,7	60,3	63,3	9,6	9,4	9,6	9,6	103,5	108,3	105,0
3. Промышленность	198,0	202,4	212,9	221,7	35,3	34,2	34,1	33,8	102,2	105,2	104,1
а) ценовая	182,5	186,5	196,1	204,6	32,5	31,5	31,4	31,2	102,2	105,1	104,3
в т. числе рабочие	149,6	154,5	163,5	170,9	26,7	26,1	26,2	26,0	103,3	105,8	104,5
б) мелкая	15,5	15,9	16,8	17,1	2,8	2,7	2,7	2,6	102,6	105,7	101,8
4. Строительство	22,2	29,0	44,1	61,7	3,9	4,9	7,0	9,4	130,6	152,1	140,0
5. Транспорт и связь	73,1	76,9	81,1	82,5	13,0	13,0	13,0	12,6	105,2	105,5	101,7
6. Торговля	27,5	27,4	28,2	29,6	4,9	4,6	4,5	4,5	99,6	103,0	105,0
7. Госуд. и обществ. учреждения	85,2	95,8	96,0	97,3	15,2	16,2	15,4	14,8	112,4	100,2	101,4
8. Прочие наниматели	30,1	30,7	31,2	31,2	5,4	5,2	5,0	4,8	102,0	101,6	100,0
II. Зарплата всех работающих (в рубл. коп. в средн. за месяц)	40—32	44—12	47—86	51—15	100	100	100	100	109,4	108,5	106,9
1. Сельское хозяйство	15—80	17—11	18—01	18—59	39,2	38,8	37,6	36,3	108,3	105,3	103,2
2. Лесное хозяйство	38—59	31—43	36—67	38—51	95,7	71,2	76,6	75,3	81,4	116,7	105,0
3. Промышленность	46—04	50—73	54—42	59—13	114,2	115,0	113,7	115,6	110,2	107,3	108,7
а) ценовая	47—15	52—01	55—79	60—69	116,9	117,9	116,6	118,6	110,3	107,3	108,8
в т. числе рабочие	43—49	48—04	51—70	56—61	107,9	108,9	108,0	110,7	110,5	107,6	109,5
б) мелкая	33—01	35—76	38—45	40—37	81,9	81,1	80,3	78,9	108,3	107,5	105,0
4. Строительство	60—16	65—30	67—39	70—09	149,2	148,0	140,8	137,0	108,5	103,2	104,0
5. Транспорт и связь	48—20	55—66	57—73	59—57	119,5	126,2	120,6	116,5	115,5	103,7	103,2
6. Торговля	52—66	58—80	58—80	58—80	130,6	133,3	122,9	115,0	111,7	100,0	100,0
7. Госуд. и обществ. учреждения	40—28	45—30	49—70	51—44	99,9	102,7	103,8	100,6	112,5	109,7	103,5
8. Прочие наниматели	18—91	23—17	23—76	23—76	46,9	52,5	49,6	46,5	122,5	102,5	100,0
Зарплата всех работающих без занятых в сель-хоз. и на лесозаготовках	44—42	49—80	53—37	56—79	110,2	112,9	111,5	111,0	112,1	107,2	106,4
III. Фонд зарплаты всех работающих (в мил. руб.)	271,5	313,5	358,9	402,7	100	100	100	100	115,5	114,5	112,2
1. Сельское хозяйство	13,5	15,2	15,4	15,3	4,9	4,9	4,3	3,8	112,8	100,8	99,9
2. Лесное хозяйство	24,9	21,0	26,5	29,3	9,2	6,7	7,4	7,3	84,3	126,3	110,3
3. Промышленность	109,4	123,2	139,0	157,3	40,3	39,3	38,7	39,0	112,6	112,8	113,2
а) ценовая	103,2	116,4	131,3	149,0	38,0	37,1	36,6	37,0	112,8	112,8	113,5
в т. числе рабочие	78,1	89,0	101,4	116,1	28,8	28,4	28,3	27,7	114,0	113,9	114,5
б) мелкая	6,2	6,8	7,7	8,3	2,3	2,2	2,1	2,1	111,2	113,2	107,8
4. Строительство	16,1	22,8	35,7	51,9	5,9	7,3	9,9	12,9	141,6	156,6	145,4
5. Транспорт и связь	42,3	51,4	56,2	59,0	15,6	16,4	15,7	14,7	121,5	109,4	105,0
6. Торговля	17,3	19,3	19,9	20,9	6,4	6,1	5,5	5,2	111,4	103,0	105,0
7. Госуд. и обществ. учреждения	41,2	52,1	57,3	60,1	15,2	16,6	16,0	14,9	126,4	110,0	104,9
8. Прочие наниматели	6,8	8,5	8,9	8,9	2,5	2,7	2,5	2,2	124,9	104,2	100,0
Фонд всех работающих без занятых в сельск. хоз. и на лесозагот.	234,3	278,8	318,8	360,0	86,3	88,9	88,8	89,4	119,0	114,3	112,9
IV. Общее число безработных (в среднем за год)	51,9	75,9	95,4	110,0	—	—	—	—	146,2	125,7	115,3

Таблица № 7.

Посевные площади в крестьянских хозяйствах, совхозах и колхозах.

	Тысячи гектаров					Пропорция культур					Показатели динамики в % к пред. году			
	1924 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1924 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
Главные хлеба	4385,6	4713,7	5094,0	5083,2	4753,1	92,0	92,8	93,7	94,3	92,5	107,5	108,1	99,8	93,5
а) рожь	1096,7	1076,7	973,0	931,0	906,6	23,0	21,2	17,9	17,3	17,6	98,2	90,4	95,7	97,4
б) пшеница	1504,2	1827,1	2092,0	2033,1	1990,5	31,6	35,9	38,4	37,7	38,7	121,5	114,5	97,2	97,9
в) овес	1409,8	1546,2	1792,8	1871,8	1585,5	29,6	30,4	33,0	34,7	30,9	109,7	115,9	104,4	84,7
г) ячмень	140,1	123,7	130,6	191,0	199,0	2,9	2,5	2,4	3,5	3,9	88,3	105,6	146,2	104,2
д) гречиха	128,3	96,4	78,9	51,3	52,8	2,7	1,9	1,5	1,0	1,0	75,1	81,8	65,0	102,9
е) просо	106,5	43,6	26,7	5,0	18,7	2,2	0,9	0,5	0,1	0,4	40,9	61,2	1,9	374,0
Бобовые	108,0	82,6	53,0	18,9	20,9	2,3	1,6	1,0	0,4	0,4	75,9	64,6	35,7	110,6
Прочие зерновые	11,8	17,6	18,5	15,3	13,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	149,2	105,1	82,7	88,8
Итого зерновых	4505,4	4813,3	5165,5	5117,4	4787,5	94,5	94,7	95,0	95,0	93,2	106,8	107,3	99,1	93,6
В т. ч.: а) продовольственные	3095,6	3267,1	3372,7	3245,6	3202,0	64,9	64,3	62,0	60,3	62,3	105,5	103,2	96,2	98,7
б) кормовые	1409,8	1546,2	1792,8	1871,8	1585,5	29,6	30,4	33,0	34,7	30,9	109,7	115,9	104,4	84,7
Лен	111,2	107,4	106,9	87,2	126,8	2,3	2,1	2,0	1,7	2,5	96,6	99,5	81,6	145,4
Конопля	19,6	18,9	18,3	17,4	22,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	96,4	96,8	95,1	129,9
Подсолнух	1,4	1,7	1,8	2,4	4,3	—	—	—	—	0,1	121,4	105,9	133,3	172,0
Махорка	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	60,0	100,0	66,7	50,0
Итого технических	132,7	128,3	127,3	107,2	153,8	2,7	2,5	2,3	2,0	3,0	96,7	99,2	84,2	143,3
Картофель	69,4	71,5	61,5	61,3	69,1	1,5	1,4	1,1	1,1	1,3	103,0	86,0	99,7	112,7
Бахчи и огороды	25,6	24,3	20,3	17,6	22,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	94,9	83,5	86,7	126,1
Сеяные травы *)	36,6	44,8	67,3	89,5	106,0	0,8	0,9	1,2	1,6	2,1	122,4	150,2	133,0	118,4
	38,8	59,4	94,4	98,4	136,4						153,1	158,9	104,2	138,6
ВСЕГО ПОСЕВА (полевого и усадебного)	4769,7	5082,2	5441,9	5393,0	5138,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	106,6	107,1	99,1	95,3

*) В графе сеяные травы показано: в числителе косяная

, в знаменателе вся площадь вместе с подпокровными.

Количество скота в крестьянских хозяйствах, совхозах и колхозах.

Таблица № 8.

	Тысячи голов					В % к групповым итогам					В % к предыдущ. году			
	1924 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1924 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
Лошади	1563,8	1804,3	1955,6	2094,9	2189,6	100	100	100	100	100	115,4	108,4	107,1	104,5
а) рабочие	1229,2	1351,1	1499,1	1586,8	1655,2	78,6	74,9	76,7	75,7	75,6	109,9	111,0	105,9	104,3
б) молодняк старше 1 г.	172,3	240,2	250,9	278,8	318,8	11,0	13,3	12,8	13,3	14,6	139,4	104,5	111,1	114,3
в) жеребята	162,3	213,0	205,6	229,3	215,6	10,4	11,8	10,5	11,0	9,8	131,2	96,5	111,5	94,0
Крупный рогатый скот	3042,1	3608,8	3766,3	3849,9	3716,2	100	100	100	100	100	118,6	104,4	102,2	96,5
а) волю	11,4	22,1	31,9	30,2	29,5	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	193,9	144,3	94,7	97,7
б) быки	26,4	54,5	59,2	39,8	47,1	0,9	1,5	1,6	1,0	1,3	206,4	108,6	67,2	118,3
в) коровы дойн. и раб.	1407,6	1687,1	1811,3	1823,0	1807,5	46,3	46,7	48,1	47,4	48,6	119,9	107,4	100,6	99,1
г) нетели старше 1½ л.	97,8	135,8	175,0	258,8	231,4	3,2	3,8	4,6	6,7	6,2	138,9	128,9	147,9	89,4
д) подтелки и бычки от 1 г.	626,0	718,7	720,1	678,9	660,0	20,6	19,9	19,1	17,6	17,8	114,8	100,2	94,3	97,2
е) телята	872,9	990,6	968,8	1019,2	940,7	28,6	27,5	25,8	26,5	25,3	113,5	97,8	105,2	92,3
Овцы	3025,0	3988,8	4550,3	4754,3	4971,1	100	100	100	100	100	131,9	114,1	104,5	104,6
а) взрослые	1617,2	2204,7	2452,2	2627,5	2702,7	53,5	55,3	53,9	55,3	54,4	136,3	111,2	107,1	102,9
б) ягнята	1407,8	1784,1	2098,1	2126,8	2268,4	46,5	44,7	46,1	44,7	45,6	126,7	117,6	101,4	106,7
Козы	80,4	100,7	95,3	99,7	120,7	100	100	100	100	100	125,2	96,6	104,6	121,1
а) взрослые	45,2	55,6	53,3	56,3	71,0	56,2	55,2	55,9	56,5	58,8	123,0	95,9	105,6	126,1
б) козлята	35,2	45,1	42,0	43,4	49,7	43,8	44,8	44,1	43,5	41,2	128,1	93,1	103,3	114,5
Свиньи	847,8	1405,5	958,6	929,0	979,8	100	100	100	100	100	165,8	68,2	96,9	105,5
а) взрослые	201,2	440,8	339,2	252,4	261,0	23,7	31,4	35,4	27,2	26,6	219,1	77,0	74,4	103,4
б) подвинки	284,5	413,5	226,6	251,9	299,9	33,6	29,4	23,6	27,1	30,6	145,3	54,8	111,2	119,1
в) поросята	362,1	551,2	392,8	424,7	418,9	42,7	39,2	41,0	45,7	42,8	152,2	71,3	108,1	98,6
Всего рабочего скота в переводе на лошадь	1234,9	1362,2	1515,1	1601,8	1669,9	—	—	—	—	—	110,3	111,2	105,7	103,8
В С Е Г О скота в переводе на крупный	3660,4	4411,4	4682,4	4813,5	4888,9	—	—	—	—	—	120,5	106,1	102,8	101,6

Валовая продукция сельского хозяйства

Таблица № 9.

(В натуральном выражении).

	Единица измерения	Абсолютные цифры					В % к предыдущему году			
		24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
1. Зерновые хлеба	тыс. центн.	37154	40401	43024	42522	47250	108,7	106,5	98,8	111,1
а) рожь	„	9804	10096	6817	7376	8142	102,9	67,4	108,5	110,4
б) пшеница	„	13377	14901	15902	17276	19244	111,4	106,7	108,6	111,4
в) овес	„	11382	13035	18389	15247	17012	114,5	140,9	82,9	111,6
г) ячмень	„	1147	1299	1606	2046	2255	113,0	123,0	128,0	110,2
д) проч. зерновые	„	1444	1070	310	577	597	74,1	29,0	186,1	103,5
2. Семена посевных трав	„	37	53	3	65	72	143,2	5,7	2166,7	110,8
3. Технические культуры										
а) масло семена	„	415	368	347	396	613	88,7	94,3	114,1	154,8
б) лен-волокну	„	273	264	301	234	338	96,7	114,0	77,7	144,4
в) конопля-волокну	„	57	55	63	51	79	95,5	114,5	81,0	154,9
4. Картофель	„	7459	8001	6923	7439	7710	107,2	86,5	107,2	103,6
5. Бахчи и огороды	„	3073	2945	3265	3015	3024	95,8	110,9	92,3	100,3
6. Луговое хозяйство	„	46208	59658	71242	65848	72578	129,1	119,4	92,4	110,2
а) сеновые травы	„	835	1116	1553	1966	2308	133,3	140,0	128,6	116,7
б) естественные травы	„	45373	58542	69689	63882	70270	129,0	119,0	91,7	110,0
7. Скотоводство										
а) мясо и сало	„	792	1333	1292	1344	1213	168,3	96,9	104,0	90,3
В т. ч. говядина	„	388	538	632	665	569	138,1	117,7	105,3	85,7
свинина	„	183	460	254	204	200	251,4	55,4	80,6	97,6
б) молоко	„	17627	18683	18901	18526	18856	106,0	101,2	98,0	101,7
в) кожи крупные	тыс. шт.	619	817	919	1004	871	131,7	112,7	109,0	86,6
г) „ мелкие	„	1941	2841	3362	3743	3745	145,0	119,5	111,3	100,1
д) шерсть	тыс. центн.	41	47	53	56	58	114,6	112,8	105,7	103,6
8. Птицеводство										
а) мясо битой птицы	„	80	110	125	137	148	136,1	114,3	100,0	108,9
б) яйца	млн. шт.	392	475	497	522	547	120,9	104,5	105,0	104,8
в) пух и перо	тыс. центн.	2	4	5	5	6	200,0	106,7	100,0	128,6

Таблица № 10.

Товарная масса сельского хозяйства. (В натуральном выражении)

	Единица измерения	Абсолютные цифры				В % к предыд. году		
		25-26	26-27	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
Зерновые хлеба	т. тонн	767	970	750	966	126,5	77,3	128,8
а) рожь	„	104	131	87	75	126,0	66,4	86,2
б) пшеница	„	504	445	473	535	88,3	106,3	113,1
в) овес	„	137	374	151	308	273,0	40,4	204,0
г) ячмень	„	6	7	21	23	116,7	300,0	109,5
д) прочие зерновые . . .	„	16	13	18	25	81,3	138,5	138,9
С е м е н а	„	2,0	0,1	1,9	4,0	5,0	1900,0	210,5
Технические культуры								
а) маслосемена	„	18	14	12	29	77,8	85,7	241,7
б) лен-волокно	„	6,3	8,9	9,9	12,3	141,3	111,2	124,2
в) конопля-волокно . . .	„	3,9	4,2	4,4	5,5	107,7	104,8	125,0
Скотоводство								
а) мясо и сало	„	40,0	42,8	45,9	36,1	107,0	107,2	78,6
в т. ч. свинина	„	5,0	4,7	6,2	6,8	94,0	131,9	109,7
б) масло	„	10,0	11,0	9,1	10,4	110,0	82,7	114,3
в) кожи крупные	т. штук	572	670	750	690	117,1	111,9	92,0
г) кожи мелкие	„	1040	1295	1650	1500	124,5	127,4	90,9
Птицеводство								
а) мясо битой птицы . .	т. тонн	1,5	1,9	3,1	4,4	126,7	163,2	141,9
б) яйца	м. шт.	37	72	118	140	194,6	163,9	118,6
в) пух-перо	тонн	260	283	488	433	108,8	172,4	88,7

Валовая продукция сельского хозяйства.

Таблица № 11.

(По ценам 1926-27 г.)

	Миллионы рублей					Показатели структуры					В % к предыд. году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
А. Растениеводство	333,3	373,2	404,0	399,9	442,2	68,6	66,5	68,0	67,2	69,7	112,0	108,3	99,0	110,6
1. Зерновые хлеба	177,6	192,2	198,1	202,1	226,0	36,6	34,2	33,4	34,0	35,6	108,2	103,1	102,0	111,8
В т. ч. а) рожь	44,1	45,4	30,6	33,2	36,6	9,1	8,1	5,1	5,6	5,8	102,9	67,4	108,5	110,4
б) пшеница	81,6	90,9	97,0	105,3	117,4	16,8	16,2	16,3	17,7	18,5	111,4	106,7	108,6	111,4
в) овес	38,0	43,5	61,3	50,9	56,8	7,8	7,7	10,3	8,5	8,9	114,5	140,9	82,9	111,6
Из общего числа зерновых														
а) продовольствен.	139,6	148,7	136,8	151,2	169,2	28,8	26,5	23,1	25,5	26,7	106,5	92,0	110,5	111,9
б) кормовые	38,0	43,5	61,3	50,9	56,8	7,8	7,7	10,3	8,5	8,9	114,5	140,9	82,9	111,6
2. Семена посевных трав	0,8	2,4	0,3	2,6	2,8	0,2	0,4	0,1	0,4	0,4	300,0	12,5	866,7	100,0
3. Технические культуры	12,6	11,4	12,7	10,9	15,8	2,6	2,1	2,1	1,8	2,5	90,5	111,4	85,8	144,8
В т. ч. а) маслосемена	3,8	3,4	3,2	3,6	5,6	0,8	0,6	0,5	0,6	0,9	89,5	94,1	112,5	155,6
б) лен-волокно	6,9	6,4	7,6	5,7	8,3	1,4	1,1	1,3	1,0	1,3	92,8	118,8	75,0	145,6
в) конопля-волокно	1,6	1,5	1,7	1,4	1,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	93,8	113,3	82,4	128,6
4. Картофель, бахчи и огороды	34,5	35,6	33,8	34,5	35,2	7,1	6,4	5,7	5,8	5,6	103,8	94,9	102,1	102,0
5. Луговое хозяйство	84,5	109,1	130,3	120,5	132,8	17,3	19,4	21,9	20,3	20,9	129,1	119,4	92,5	110,2
6. Прочие	23,5	22,5	28,8	29,3	29,6	4,8	4,0	4,8	4,9	4,7	95,7	128,0	101,7	101,0
Б. Животноводство	152,3	188,2	189,9	194,9	192,6	31,4	33,5	32,0	32,8	30,3	123,6	100,9	102,6	98,8
1. Скотоводство	136,5	167,7	169,4	171,4	167,7	28,1	29,9	28,5	28,8	26,4	122,9	101,0	101,2	97,8
а) мясная продукция	27,8	48,1	44,9	46,2	41,9	5,7	8,6	7,6	7,8	6,6	173,0	93,3	102,9	90,7
В т. ч. говядина	—	17,6	20,6	21,7	18,6	—	3,1	3,5	3,6	2,9	—	117,7	105,3	85,7
свинина	—	19,4	10,7	8,6	8,4	—	3,4	1,8	1,4	1,3	—	55,4	80,6	97,6
б) молочная продукция	87,3	92,5	93,6	91,7	93,4	18,0	16,5	15,7	15,4	14,7	106,0	101,2	98,0	101,7
в) живсырье	21,4	27,1	30,9	33,5	32,4	4,4	4,8	5,2	5,6	5,1	126,6	114,0	108,4	96,7
2. Птицеводство	14,9	18,8	20,2	21,4	22,8	3,1	3,3	3,4	3,6	3,6	126,2	107,4	105,9	106,5
3. Пчеловодство	0,9	1,7	0,3	2,1	2,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,3	188,9	17,6	700,0	100,0
ВСЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	485,6	561,4	593,9	594,8	634,8	100	100	100	100	100	115,6	105,8	100,2	106,7
Кроме того прирост стада	48,8	27,0	14,5	10,0	10,3	—	—	—	—	—	55,3	53,7	69,0	103,0
Все сельск. х-во с приростом стада	534,4	588,4	608,4	604,8	645,1	—	—	—	—	—	110,1	103,4	99,4	106,7

Валовая продукция сельского хозяйства

Таблица № 12

(В ценах соответствующего года)

	Миллионы рублей					Показатели структуры					Показатели динамики в % к пред. году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
А. Растениеводство	341,3	458,8	404,0	442,8	512,4	71,5	72,8	68,0	69,5	71,4	134,4	88,1	109,6	115,7
1. Зерновые хлеба	189,5	245,5	198,1	218,3	277,2	39,7	39,0	33,4	34,2	38,6	129,6	80,7	110,2	127,0
В т. ч. а) рожь	45,5	53,1	30,6	30,6	43,1	9,5	8,4	5,1	4,8	6,0	116,7	57,6	100,0	140,8
б) пшеница	86,6	108,1	97,0	110,4	137,6	18,1	17,2	16,3	17,3	19,2	124,8	89,7	113,8	124,6
в) овес	43,1	67,9	61,3	63,4	79,6	9,0	10,8	10,3	9,9	11,1	157,5	90,3	103,4	125,6
Из общего числа зерновых:														
а) продовольственные	146,4	177,6	136,8	154,9	197,6	30,7	28,2	23,1	24,3	27,5	121,3	77,0	113,2	127,6
б) кормовые	43,1	67,9	61,3	63,4	79,6	9,0	10,8	10,3	9,9	11,1	157,5	90,3	103,4	125,6
2. Семена посевных трав	0,8	2,4	0,3	2,6	2,8	0,2	0,4	0,1	0,4	0,4	300,0	12,5	866,7	107,7
3. Технические культуры	13,9	12,6	12,7	12,9	22,2	2,9	2,0	2,1	2,1	3,4	90,6	100,8	101,6	172,1
В т. ч. а) маслосемена	4,1	3,4	3,2	5,0	8,2	0,9	0,5	0,5	0,8	1,1	82,9	94,1	156,3	164,0
б) лен-волокно	7,8	7,4	7,6	6,8	11,9	1,6	1,2	1,3	1,1	1,6	94,9	102,7	89,5	175,0
в) конопли-волокно	1,7	1,7	1,7	1,5	2,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	100,0	100,0	88,2	133,3
4. Картофель, бахчи и огороды	26,1	44,5	33,8	34,9	35,6	5,5	7,0	5,7	5,5	5,0	170,5	76,0	103,3	102,0
5. Луговоеводство	87,5	131,3	130,3	144,8	145,1	18,3	20,8	21,9	22,7	20,2	161,5	99,2	111,1	100,2
6. Прочие	23,5	22,5	28,8	29,3	29,5	4,9	3,6	4,8	4,6	4,1	95,7	128,0	101,7	100,7
Б. Животноводство	136,4	171,2	189,9	194,7	205,0	28,5	27,2	32,0	30,5	28,6	125,5	110,9	102,5	105,3
1. Скотоводство	122,4	150,7	169,4	168,8	179,8	25,6	23,9	28,5	26,5	25,1	123,1	112,4	99,6	106,5
а) мясная продукция	24,0	49,1	44,9	45,0	40,2	5,0	7,8	7,6	7,1	5,6	204,6	91,4	100,2	89,3
В т. ч. говядина	—	17,6	20,6	21,1	18,0	—	2,8	3,5	3,3	2,5	—	117,0	102,4	85,3
свинина	—	18,1	10,7	8,2	7,5	—	2,9	1,8	1,3	1,0	—	59,1	76,6	91,5
б) молочная продукция	80,7	76,3	93,6	93,9	108,2	16,9	12,1	15,7	14,7	15,1	94,5	122,7	100,3	115,2
в) живсырье	17,7	25,3	30,9	29,9	31,4	3,7	4,0	5,2	4,7	4,4	142,9	122,1	96,8	105,0
2. Птицеводство	13,3	17,8	20,2	21,7	21,0	2,8	2,9	3,4	3,3	2,9	133,8	113,5	107,4	96,8
3. Пчеловодство	0,7	2,7	0,3	4,2	4,2	0,1	0,4	0,1	0,7	0,6	385,7	11,1	1400,0	100,0
ВСЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	477,7	630,0	593,9	637,5	717,4	100,0	100	100	100	100	131,9	94,3	107,3	112,5
Кроме того прирост стада	38,4	28,8	14,5	8,4	9,0	—	—	—	—	—	75,0	50,3	57,9	107,1
Все сельское хозяйство с приростом стада	516,1	658,8	608,4	645,9	726,4	—	—	—	—	—	127,6	92,3	106,2	112,5

Таблица № 13

Товарная масса сельскохозяйственной продукции

(По ценам 1926-27 года)

	Миллионы рублей				Показатели структуры				Показатели динамики		
	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
I. Растениеводство	52,9	57,7	53,8	66,5	54,9	53,8	49,7	54,9	109,1	93,2	123,6
1) Зерновые хлеба	41,5	46,9	40,2	49,3	43,1	43,7	37,1	40,7	113,0	85,7	122,6
в т. ч.: а) рожь	4,7	5,9	3,9	3,4	4,9	5,5	3,6	2,8	126,0	66,4	86,2
б) пшеница	30,7	27,2	28,9	32,6	31,9	25,4	26,7	26,9	88,3	106,3	113,1
в) овес	4,6	12,5	5,0	10,3	4,8	11,7	4,6	8,5	273,0	40,4	204,0
Из общего числа зерновых											
а) продовольственные	36,9	34,4	35,2	39,0	38,3	32,0	32,5	32,2	93,2	102,3	110,8
б) кормовые	4,6	12,5	5,0	10,3	4,8	11,7	4,6	8,5	273,0	40,4	204,0
2) Семена клевера	1,8	0,1	1,7	1,8	1,9	0,1	1,6	1,5	5,6	1700,0	105,9
3) Технические культуры	4,8	5,4	5,6	8,3	5,0	5,0	5,2	6,9	112,5	103,7	148,2
в т. ч.: а) маслосемена	1,6	1,2	1,1	2,6	1,7	1,1	1,0	2,1	77,8	85,7	241,7
б) лен	1,9	2,7	3,0	3,8	2,0	2,5	2,8	3,2	141,3	111,2	124,2
в) пенька	1,3	1,5	1,5	1,9	1,3	1,4	1,4	1,6	107,7	104,8	125,0
4) Картофель, бахчи и огороды	2,5	2,8	3,3	3,9	2,6	2,7	3,0	3,2	112,0	117,9	118,2
5) Луговое хозяйство	2,3	2,5	3,0	3,2	2,3	2,3	2,8	2,6	108,7	120,0	106,7
II. Животноводство	43,4	49,5	54,4	54,6	45,1	46,2	50,3	45,1	114,1	109,9	100,4
1) Скотоводство	41,3	46,2	49,0	48,1	42,9	43,1	45,3	39,7	111,9	106,1	98,2
а) мясная продукция	13,5	14,5	15,7	12,6	14,0	13,5	14,5	10,4	107,4	108,3	80,3
в т. ч.: говядина, телятина, баранина	11,4	12,5	13,1	9,8	11,8	11,7	12,1	8,1	109,6	104,8	74,8
свинина	2,1	2,0	2,6	2,8	2,2	1,8	2,4	2,3	95,2	130,0	107,7
б) молочная продукция	18,5	21,0	19,2	21,7	19,2	19,6	17,8	17,9	113,5	91,4	113,0
в) живсырье	9,3	10,7	14,1	13,8	9,7	10,0	13,0	11,4	115,1	131,8	97,9
2) Птицеводство	2,1	3,3	5,4	6,5	2,2	3,1	5,0	5,4	157,1	163,6	120,4
ВСЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	96,3	107,2	108,2	121,1	100	100	100	100	111,3	100,9	111,9

Товарная масса сельскохозяйственной продукции

Таблица № 14

(По ценам соответствующего года)

	Миллионы руб ей				Показатели структуры				Показатели динамики в % к пред. году		
	25-26 г.	26-27 г.	27 -28г.	28-29 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
I. Растениеводство	62,9	57,7	57,7	79,1	60,7	53,8	52,6	58,9	91,7	100,0	137,1
1) Зерновые хлеба	50,8	46,9	43,0	59,7	49,0	43,7	39,2	44,5	92,3	91,7	138,8
в т. ч.: а) рожь	5,4	5,9	4,1	3,9	5,2	5,5	3,7	2,9	109,3	69,5	95,1
б) пшеница	36,5	27,2	30,2	38,3	35,2	25,4	27,6	28,5	74,5	111,0	126,8
в) овес	7,1	12,5	6,3	14,4	6,8	11,7	5,7	10,7	176,1	50,4	228,6
Из общего числа зерновых:											
а) продовольствен.	43,7	34,4	36,7	45,3	42,2	32,0	33,5	33,8	78,7	106,7	123,4
б) кормовые	7,1	12,5	6,3	14,4	6,8	11,7	5,7	10,7	176,1	50,4	228,6
2) Семена клевера	1,8	0,1	1,7	1,6	1,7	0,1	1,6	1,2	5,6	1700,0	94,1
3) Технические культуры	5,5	5,4	6,7	10,5	5,3	5,0	6,1	7,8	98,2	124,1	156,7
в т. ч.: а) маслосемена	1,7	1,2	1,5	3,9	1,6	1,1	1,4	2,9	70,6	125,0	260,0
б) лен	2,3	2,7	3,6	4,7	2,2	2,5	3,9	3,5	117,4	133,3	130,6
в) пенька	1,5	1,5	1,6	1,9	1,4	1,4	1,5	1,4	100,0	106,7	118,8
4) Картофель, бахчи и огороды	2,5	2,8	3,3	3,9	2,5	2,7	3,0	2,9	112,0	117,9	118,2
5) Луговоеводство	2,3	2,5	3,0	3,4	2,2	2,3	2,7	2,5	108,7	120,0	113,3
II. Животноводство	40,8	49,5	51,9	55,1	39,3	46,2	47,4	41,1	121,3	104,8	106,2
1. Скотоводство	38,7	46,2	46,4	48,5	37,3	43,1	42,3	36,1	119,4	100,4	104,5
в т. ч.: а) мясная продукция	13,4	14,5	15,1	12,0	12,9	13,5	13,8	8,9	108,2	104,1	79,5
говядина, телят. и											
баранина	11,5	12,5	12,7	9,5	11,1	11,7	11,6	7,1	108,7	101,6	74,8
б) свинина	1,9	2,0	2,4	2,5	1,8	1,9	2,2	1,9	105,3	120,0	104,2
в) молочн. продукция	16,7	21,0	19,6	23,7	16,1	19,6	17,9	17,7	125,7	93,3	120,9
живсырье	8,6	10,7	11,7	12,8	8,3	10,0	10,7	9,5	124,4	109,3	109,4
2. Птицеводство	2,1	3,3	5,5	6,6	2,0	3,1	5,1	5,0	157,1	166,7	120,0
ВСЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	103,7	107,2	109,6	134,2	100	100	100	100	103,4	102,2	122,4

Хлебо-фуражный баланс Уральской

№№ по порядку	Статьи баланса	1924-25 г.		
		Продовольствен.	Кормовые	Всего
А. ПРИХОД.				
1	Запасы к началу года	2438	373	2811
2	а) у производителей	1876	317	2193
3	б) „ потребителей	—	—	—
4	в) видимые	562	56	618
5	Валовой сбор отчетного года	25772	11382	37154
6	а) в крестьянских хозяйствах	25485	11221	36706
7	б) „ совхозах, колхозах и проч. хозяйствах	287	161	448
8	Ввоз из других районов	837	66	903
9	ИТОГО поступлений	29047	11821	40868
Б. РАСХОД.				
10	Земледельческого населения	19991	9718	29709
11	а) обсеменение	4346	2545	6891
12	б) продовольствие	13712	312	14024
13	в) кормление скота и птицы	1933	6861	8794
14	г) прочие расходы	—	—	—
15	Неземледельческого населения	1146	160	1306
16	а) продовольствие	1145	—	1145
17	б) кормление скота и птицы	1	160	161
18	в) снабжение Тобольского Севера	—	—	—
19	Потребление промышленности	111	6	117
20	Итого внутри-областное потребление	21248	9884	31132
21	Запасы к концу года	2777	759	3536
22	а) у производителей	1876	317	2193
23	б) „ потребителей	—	—	—
24	в) видимые	901	442	1343
25	Вывоз за пределы области	5022	1178	6200
26	ИТОГО расходов и запасов к концу года	29047	11821	40868
27	Транспортный баланс (+ вывоз, — ввоз)	+4185	+1112	+5297

области за 1924-25 — 1928-29 год.

Таблица № 15.
(В тысячах центнеров)

1925-26 г.			1926-27 г.			1927-28 г.			1928-29 г.		
Продовольствен.	Кормовые	Всего	Продовольствен.	Кормовые	Всего	Продовольствен.	Кормовые	Всего	Продовольствен.	Кормовые	Всего
2777	759	3536	5171	1286	6457	6399	2797	9196	6101	2597	8698
1876	317	2193	4696	1008	5704	5296	2340	7636	5296	2340	7636
—	—	—	—	—	—	—	—	—	428	60	488
901	442	1343	475	278	753	1103	457	1560	377	197	574
27369	13032	40401	24636	18389	43025	27275	15247	42522	30238	17012	47250
27132	12879	40011	24487	18256	42743	27086	15134	42220	29552	16559	46111
237	153	390	149	133	282	189	113	302	686	453	1139
996	495	1491	886	—	886	—	—	—	—	—	—
31142	14286	45428	30693	19675	50368	33674	18044	51718	36339	19609	55948
22469	12316	34785	21524	14299	35823	23526	14752	38278	25185	14602	39787
4538	3109	7647	4686	3268	7954	4544	2709	7253	4548	3202	7750
15020	415	15435	15010	560	15570	15357	340	15697	15982	357	16339
2387	8792	11179	1502	10471	11973	2994	11689	14683	4218	10998	15216
524	—	524	326	—	326	631	14	645	437	45	482
1205	306	1511	1757	305	2062	2306	677	2983	2457	685	3142
1200	—	1200	1747	—	1747	2151	—	2151	2277	—	2277
5	306	311	—	305	305	50	677	727	50	677	727
—	—	—	10	—	10	105	—	105	130	8	138
187	2	189	453	—	453	738	18	756	655	—	655
23861	12624	36485	23734	14604	38338	26570	15447	42017	28297	15287	43584
5171	1286	6457	6399	2797	9196	6101	2597	8698	7065	3199	10264
4696	1008	5704	5296	2340	7636	5296	2340	7636	6260	2942	9202
—	—	—	—	—	—	428	60	488	428	60	488
475	278	753	1103	457	1560	377	197	574	337	197	574
2110	376	2486	560	2274	2834	1003	—	1003	977	1123	2100
31142	14286	45428	30693	19675	50368	33674	18044	51718	36339	19609	55948
+1114	—119	+995	—326	+2274	+1948	+1003	—	+1003	+977	+1123	+2100

Основные показатели уральской промышленности.

	Абсолютные цифры				В % к предыдущ. году		
	25-26 г	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
1. Продукция в ценах 26-27 г. в милл. червон. рубл.							
Вся промышленность	436,5	515,4	602,2	710,5	118,1	116,8	118,0
а) произв. средств производства . .	274,9	324,4	397,3	478,2	118,0	122,5	120,4
б) „ предметов потребления	161,6	191,0	204,9	232,3	118,2	107,3	113,4
Ценовая	382,8	454,2	536,8	639,2	118,6	118,2	119,1
а) произв. средств производства . .	268,1	315,8	385,6	464,2	117,8	122,0	120,9
б) „ предметов потребления	114,7	138,4	151,2	175,0	120,7	109,2	115,8
2. Продукция в ценах соответствующего года в мил. ч. р.							
Вся промышленность	439,6	515,4	591,2	693,0	117,2	114,7	117,2
а) произв. средств производства . .	274,2	324,4	388,6	459,1	118,3	119,8	118,1
б) „ предметов потребления	165,4	191,0	202,6	233,9	115,4	106,1	115,4
Ценовая	385,1	454,2	526,7	623,1	117,9	116,0	118,3
а) произв. средств производства . .	267,6	315,8	377,1	445,1	118,0	119,2	118,1
б) „ предметов потребления	117,5	138,4	149,6	178,0	117,8	108,1	118,9
3. Рабочие и служащие в тысяч. челов.							
Вся промышленность	198,0	202,4	212,9	221,7	102,2	105,2	104,1
Ценовая	182,5	186,5	196,1	204,6	102,2	105,1	104,3
4. Число рабочих в тысяч. человек.							
Вся промышленность	165,1	170,4	180,3	188,0	103,2	104,7	104,7
Ценовая	149,6	154,5	163,5	170,9	103,3	105,8	104,5
5. Выработка продукции цenz. пром. в ценах 26-27 г. за год в руб.							
На 1-го рабслужащего	2097	2435	2737	3124	116,1	112,4	114,1
„ „ рабочего	2559	2940	3283	3740	114,9	111,7	113,9
6. Выработка продукции цenz. пром. в ценах соотв. года за год в руб.							
На 1-го рабслужащего	2110	2435	2685	3045	115,4	110,2	113,4
„ „ рабочего	2574	2940	3221	3646	114,2	109,5	113,2
7. Зарплата месячная в червон. рубл. (в цenz. пром.).							
На 1-го рабслужащего	47,15	52,01	55,79	60,69	110,3	107,3	108,8
„ „ рабочего	43,49	48,04	51,70	56,61	110,5	107,6	109,5
8. Фонд зарплаты в цenzов. пром. мил. черв. рубл.							
Всех рабслужащих	103,2	116,4	131,3	149,0	112,8	112,8	113,5
Рабочих	78,1	89,0	101,4	116,1	114,0	113,9	114,5
9. Общий фонд зарплаты всех рабслужащ. (включая мелкую пром. и трестовский аппарат) мил. р.							
	109,4	123,2	139,0	157,3	112,6	112,8	113,2
10. Потребление топлива в промышленности в тыс. тонн услов. топ.							
	3089,0	3319,0	3371,0	4157,7	107,4	101,6	123,3
11. Основной капитал крупной трестированной и окружной промышленности на начало каждого года милл. руб. по ценам 25-26 г.							
	224,8	242,5	253,0	320,1	107,9	104,3	126,1
12. Капитальные вложения в крупной трестированной и окружной промышленности (без жилищного строительства) милл. рубл.							
	39,3	59,5	71,0	145,2	151,6	119,3	204,6

Валовая продукция и рабочая сила планируемой промышленности В. С. Н. Х.

(без Северохима, Союззолота и треста „Минеральное Сырье“)*)

	Валов. продукция в ценах 26-27 г.		Кол-ч. рабоч. (с младш. обел. перс.)		% роста 28-29 к 27-28	
	27-28	28-29	27-28	28-29	По валовой продукции	По рабочей силе
Союзная промышленность	289606,0	341690	105039	108152	118,0	103,0
Уралмет	238789,0	280964,0	82586	85063	117,7	103,0
Уралцветмет	31536,0	35963,0	7208	7539	114,0	104,6
Уралуголь	11881,0	13163,0	9568	9600	110,8	100,3
Ураласбест	7400,0	11600,0	5677	5950	156,7	104,8
Местная промышленность	104499,3	133886,2	31706	34532	128,1	108,9
Областная промышленность	80181,9	103161,9	26868	29181	128,7	108,6
Пермьсоль	2728,0	3031,7	1598	1569	111,1	98,3
Стромтрест	2878,0	3989,0	1365	1531	138,6	112,2
Стеклотрест	2523,3	3055,0	1332	1336	121,5	100,3
Уралсельмаш	14581,0	21802,0	6121	7250	149,5	118,4
Трест легкого машиностроен.	5312,4	6027,2	2065	2020	113,5	97,8
Уралтекстиль	14686,0	17240,0	5491	5445	117,9	99,2
Кожтрест	15860,1	20622,9	2728	2905	130,0	106,5
Камураллес	19063,0	23792,0	5216	5834	124,8	111,8
Уралполиграф	1539,0	1861,0	576	590	120,9	102,4
Уралгорконтора	1010,2	1741,1	376	701	172,3	186,4
Окружная промышленность	24318,3	30724,3	4838	5351	126,3	110,6
Всего по уральской про- мышленности	394105,3	475576,2	136745	142684	120,7	104,3

*) В отличие от таблицы „Социальная структура уральской промышленности“, где сведения о продукции даются в организационном разрезе каждого данного года, сведения, приводимые в настоящей таблице, даются применительно к организационной структуре 1928-29 года.

Валовая продукция ценовой промышленности.

(По классификации Ц. С. У.)

Таблица № 18.

(В ценах соответ. года)

	Ты с я ч и р у б л е й					Показатели структуры					Показатели динамики в % к предыдущ. году			
	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	25-26	26-27	27-28	28-29
Обработка минеральн. веществ	8.527,7	14.450,8	18.201,7	21.768,4	29.039,0	3,1	3,7	4,0	4,1	4,6	169,5	126,0	119,6	133,4
Горная и горнозавод. промыш.	132.110,9	185.613,0	216.300,6	255.848,2	293.471,8	48,6	48,2	47,6	48,6	47,1	140,5	116,5	118,3	114,7
В т. ч. горная	28.232,6	30.568,6	36.325,0	41.241,3	50.294,0	10,4	7,9	8,0	7,9	8,1	108,3	118,8	113,5	122,0
черная металлургия	94.086,9	142.719,3	161.943,4	188.778,6	214.263,7	34,6	37,1	35,0	35,8	34,4	151,7	113,4	116,6	113,5
цветная металлургия	9.791,4	12.325,1	18.032,2	25.828,3	28.914,1	3,6	3,2	4,0	4,9	4,6	125,9	146,3	143,2	111,9
Металлообработыв. промыш. и машиностроение	24.737,5	39.051,2	45.959,0	57.934,8	73.461,3	9,1	10,1	10,1	11,0	11,8	157,9	117,7	126,1	126,8
Химическая промышленность	7.032,9	9.287,4	11.590,5	14.585,1	19.141,2	2,6	2,4	2,6	2,9	3,1	132,1	124,8	125,8	131,2
Деревообрабатывающая про- мыш. (включая углежжение)	11.922,1	21.516,1	27.127,9	32.730,7	37.378,5	4,4	5,6	6,0	6,2	6,0	180,5	126,1	120,6	114,2
В т. ч. лесопильная	7.092,7	12.454,6	13.708,4	15.439,9	17.755,9	2,6	3,2	3,0	2,9	2,8	221,0	110,1	112,6	115,0
Кожевенно-меховая	10.164,7	12.968,1	17.732,8	20.651,5	24.761,1	3,8	3,4	3,9	3,9	4,0	127,6	136,7	116,4	119,9
Текстильная	10.075,9	12.062,8	12.129,7	13.329,0	15.501,6	3,7	3,1	2,7	2,5	2,5	119,7	100,6	109,9	116,3
Пищевая промышленность	55.953,0	73.751,2	87.413,1	88.997,7	107.242,2	20,6	19,2	19,2	16,9	17,2	131,8	118,5	101,8	120,5
В т. ч. мукомольная	47.882,0	53.690,6	61.709,8	55.997,7	72.125,0	17,6	13,9	13,6	10,6	11,6	112,1	114,9	90,7	128,8
Бумажная промышленность	3.608,2	5.987,1	6.973,0	7.993,6	9.032,8	1,3	1,6	1,5	1,5	1,4	165,9	116,5	114,6	113,0
Прочие группы производства	7.607,6	10.376,9	10.733,4	12.834,1	14.117,5	2,8	2,7	2,4	2,4	2,3	136,4	103,4	119,6	110,0
И Т О Г О	271.740,6	385.064,6	454.161,7	526.673,1	623.147,0	100	100	100	100	100	141,7	117,9	116,0	118,3

Валовая продукция цензовой промышленности.

(По классификации ВСНХ).

(По ценам 26-27 года).

	Тысячи рублей			% отношение к предыдущему году	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
Топливная промышленность *)	22294,3	25870,5	29105,4	116,0	112,5
в т. ч. каменноугольная	11179,4	11962,0	13253,9	107,0	110,8
Горная промышленность	32866,0	37660,8	45668,5	113,8	121,3
в т. ч. железорудная	6181,5	6243,3	10613,6	101,0	170,0
асбестовая	5300,4	6264,9	8012,8	118,2	127,9
соляная	2499,6	2697,3	2996,7	107,9	111,1
Металлопромышленность	225934,6	279659,3	333974,7	123,8	120,2
Выплавка черного металла	161943,4	192931,7	223800,8	119,1	116,0
Металлообр. и машиностроение	45959,0	59788,7	79463,6	130,1	132,0
Выплавка цветного металла	18032,2	26938,9	30710,3	149,4	114,0
Производство строительн. материалов	23938,4	29412,3	36650,8	122,9	124,6
в т. ч. лесопильное	13708,4	15980,3	18633,0	116,6	116,6
цементное	2257,3	3561,2	4910,9	157,8	137,9
керамическое	5083,1	6751,3	9910,9	132,8	146,8
Химическая промышленность	11590,5	14906,0	20063,5	128,6	134,6
в т. ч. основная	8902,5	10279,5	15008,1	115,5	146,0
Текстильная промышленность	12129,7	13888,8	16374,9	114,5	117,9
в т. ч. шерстяная	3942,7	4829,8	5766,8	122,5	119,4
льняная	6766,0	7145,8	6860,0	105,6	96,0
Кожевенная, меховая и обувная пр.	17732,8	20816,7	24959,2	117,4	119,9
Пищевкусовая промышленность	87413,1	88730,7	101951,6	101,5	114,9
в т. ч. мукомольная	61709,8	54205,8	65263,8	87,8	120,4
Бумажная промышленность	6973,0	8936,8	10098,6	128,2	113,0
Полиграфическая „	3594,8	4412,2	5122,6	122,7	116,1
Прочая	9694,5	12494,5	15243,3	128,9	122,0
В С Е Г О	454161,7	536788,6	639213,1	118,2	119,1
в т. ч. а) производство средств производства	315765,8	385617,3	464180,3	120,1	120,4
б) производство предм. потребления	138395,9	151171,3	175032,8	109,2	115,8

*) Включая углежжение.

Валовая продукция цензовой промышленности

Таблица № 20

(По классификации ВСНХ)

(В ценах соответств. года)

	Т ы с я ч и р у б л е й					% к предыдущему году			
	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Топливная промышленность	12217,4	15776,7	22294,3	26371,6	29687,1	129,1	141,3	118,3	112,6
В т. ч. каменноугольная	7066,0	8654,7	11179,4	12453,8	13798,8	122,5	129,2	111,4	110,8
Горная	25018,3	28928,0	32866,0	37290,5	47164,0	115,6	113,6	112,7	126,2
В т. ч. железорудная	4045,1	5300,0	6181,5	6243,3	10613,6	131,0	116,6	101,0	170,0
асбестовая	3032,7	4086,2	5300,4	6047,2	7734,4	161,4	108,3	114,8	127,9
соляная	2079,4	2482,0	2499,6	2697,3	2996,7	119,4	100,7	107,9	111,1
Металлопромышленность	128615,8	194095,5	225934,6	272541,7	316639,1	150,9	116,4	120,6	116,2
Выплавка черного металла	94086,9	142719,3	161943,4	188778,6	214263,7	151,7	113,5	116,6	113,5
Металлообработка и машиностроение	24737,5	39051,1	45959,0	57934,8	73461,3	157,9	117,7	126,1	126,8
Выплавка цветного металла	9791,4	12325,1	18032,2	25828,3	28914,1	125,9	146,3	143,2	111,9
Производство строит. материалов	9988,8	19562,3	23938,4	28011,7	34205,1	195,8	122,4	117,0	122,1
В т. ч. лесопильное	5634,9	12454,6	13708,4	15439,9	17755,9	221,0	110,1	112,6	115,0
цементное	—	716,2	2257,3	3347,0	4387,9	—	315,2	148,3	131,1
керамическое	2667,4	3984,8	5083,1	6055,0	8289,3	149,4	127,6	119,1	136,9
Химическая	7032,9	9287,4	11590,5	14585,1	19141,2	132,1	124,8	125,8	131,2
В т. ч. основная	5669,1	7033,9	8902,5	10058,2	14383,2	124,1	126,6	113,0	143,0
Текстильная	10075,9	12062,8	12129,7	13329,0	15501,6	119,7	100,6	109,9	116,3
В т. ч. шерстяная	4090,4	4263,1	3942,7	4748,9	5589,0	104,2	92,5	120,4	117,7
льнянокацкая	4840,8	5976,9	6766,0	6717,0	6448,3	123,5	113,2	99,3	96,0
Кожевенно меховая и обувная	10164,7	12968,1	17732,8	20651,5	24761,1	127,6	136,7	116,4	119,9
Пищевкусовая	55953,0	73751,2	87413,1	88997,7	107242,2	131,8	118,5	101,8	120,5
В т. ч. мукомольная	47882,0	53690,6	61709,8	55997,7	72125,0	112,1	114,9	90,7	128,8
Бумажная	3608,2	5987,1	6973,0	7993,6	9032,8	165,9	116,5	114,6	113,0
Полиграфическая	3649,6	4583,1	3594,8	4190,1	4609,1	125,6	78,4	116,6	110,0
Прочая	5416,0	8062,4	9694,5	12710,6	15163,7	148,9	120,2	131,1	119,3
В С Е Г О	271740,6	385064,6	454161,7	526673,1	623147,0	141,7	117,9	116,0	118,3
В т. ч. произ-во средств производства	182049,3	267567,2	315765,8	377058,7	445170,4	147,0	118,0	119,4	118,1
„ произ-во предметов потребления	89691,3	117497,4	138395,9	149614,4	177976,6	131,0	117,8	108,1	118,9

Социальная структура уральской промышленности.

Таблица № 21

(Распределение валовой продукции в ценах соответствующего года).

	Миллионы рублей					Структура					Динамика в % к пред. году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
I. Государствен. промышл.	258,6	360,2	431,8	501,2	594,3	81,8	82,0	83,8	84,8	85,7	139,2	119,9	116,1	118,6
а) Ценовая промышленность	256,5	357,7	428,5	497,0	588,6	81,1	81,4	83,1	84,1	84,9	139,4	119,8	116,0	118,4
Крупная трестир. промышл.	186,5	262,4	314,4	384,1	465,1	59,0	59,7	61,0	65,0	67,1	140,7	119,8	122,2	121,1
Окружная промышленность	27,2	41,0	40,9	31,5	28,5	8,6	9,3	7,9	5,3	4,1	150,7	99,7	77,0	90,5
Прочая государств. промышл.	42,8	54,3	73,2	81,4	95,0	13,5	12,4	14,2	13,8	13,7	126,9	134,8	111,2	116,7
б) Мелкая промышленность	2,1	2,5	3,3	4,2	5,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	119,0	132,0	124,2	135,7
II. Кооперативная промышл.	21,7	28,7	29,0	35,3	41,4	6,9	6,5	5,6	6,0	6,0	132,3	101,0	119,5	117,3
а) Ценовая промышленность	13,2	18,4	16,9	20,2	22,0	4,2	4,2	3,3	3,4	3,2	139,4	91,8	117,8	108,9
б) Мелкая промышленность	8,5	10,3	12,1	15,1	19,4	2,7	2,3	2,3	2,6	2,8	121,2	117,5	124,8	128,5
III. Частная промышленность	35,8	50,7	54,6	54,7	57,3	11,3	11,5	10,6	9,2	8,3	141,3	107,9	100,2	104,7
а) Ценовая промышленность	2,0	9,0	8,8	9,5	12,5	0,6	2,0	1,7	1,6	1,8	450,0	97,8	107,9	131,6
б) Мелкая промышленность	33,8	41,7	45,8	45,2	44,8	10,7	9,5	8,9	7,6	6,5	123,1	110,1	98,9	99,1
ВСЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	316,1	439,6	515,4	591,2	693,0	100	100	100	100	100	139,1	117,2	114,7	117,2
а) ценовая промышл.	271,7	385,1	454,2	526,7	623,1	86,0	87,6	88,1	89,1	89,9	141,7	117,9	116,0	118,3
б) мелкая промышлени.	44,4	54,5	61,2	64,5	69,9	14,0	12,4	11,9	10,9	10,1	122,5	112,5	105,4	108,4

Товарная масса промышленности.

Таблица № 22

(В ценах соответств. года)

	Тысячи рублей				В % к предыдущему году		
	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Вся промышленность (включая мелкую)	338.976,9	407.245,5	467.636,2	547.041,6	120,1	114,8	117,0
Производство средств производства	209.549,5	244.733,6	282.102,6	331.744,0	116,8	115,3	117,6
Металлическая	160.849,0	187.732,7	215.456,9	249.715,9	116,7	114,8	115,9
Каменноугольная	7.356,5	9.365,4	10.846,6	12.061,7	127,3	115,8	111,2
Строительная	15.699,0	19.664,1	23.428,9	29.037,2	125,3	119,1	123,9
Прочая	25.645,0	27.971,4	32.370,2	40.929,2	109,1	115,7	126,4
Производство предметов потребления	129.427,4	162.511,9	185.533,6	215.297,6	125,6	114,2	116,0
Пищевкусовая	52.630,1	75.988,4	88.071,3	104.940,9	144,4	115,9	119,2
Текстильная	12.823,0	12.995,4	14.274,3	16.720,8	101,3	109,8	117,1
Кожевенно-обувная и меховая	24.501,3	29.590,6	32.850,5	37.235,7	120,8	111,0	113,3
Прочая	39.473,0	43.937,5	50.337,5	56.400,2	111,3	114,6	112,0
Ценовая промышленность	284.528,9	346.013,6	403.102,0	477.712,7	121,6	116,5	118,5
Производство средств производства	203.045,3	236.113,6	272.097,6	320.681,9	116,3	115,2	117,8
Металлическая	154.695,6	179.665,6	206.615,4	240.087,5	116,1	115,0	116,2
Каменноугольная	7.356,5	9.365,4	10.846,6	12.061,7	127,3	115,8	111,2
Строительная	15.348,2	19.111,2	22.465,4	27.603,5	124,5	117,6	122,9
Прочая	25.645,0	27.971,4	32.370,2	40.929,2	109,1	115,7	126,4
Производство предметов потребления	81.483,6	109.900,0	130.804,4	157.030,8	134,9	119,0	120,1
Пищевкусовая	36.906,6	58.409,5	70.931,2	87.187,9	158,3	121,4	122,9
Текстильная	12.062,8	12.129,7	13.329,0	15.501,6	100,6	109,9	116,3
Кожевенно-обувная и меховая	12.968,0	17.175,1	19.908,0	23.869,6	132,4	115,9	119,9
Прочая	19.546,2	22.185,7	26.636,2	30.471,7	113,5	120,1	114,4

Строительство зданий и сооружений.

Таблица № 23.

	Миллионы рублей				В % к предыдущему году		
	25—26	26—27	27—28	28—29	26—27	27—28	28—29
Промышленное строительство	29,0	32,3	42,0	81,1	111,4	130,0	193,1
Жилостроительство (с частным строительством в городах)	16,7	19,8	28,9	39,0	118,3	145,8	135,0
Коммунальные предприятия	1,6	1,3	2,8	3,2	81,3	215,4	114,3
Школьное строительство	1,0	2,3	5,4	6,9	238,6	234,8	127,8
Клубное строительство	—	—	2,0	2,3	—	—	115,0
Больничное строительство	3,9	5,3	5,4	5,5	137,1	101,9	101,9
Торгово - складское и кооперативно - промышленное стро-во	0,5	1,2	5,4	13,3	240,0	450,0	246,3
Транспорт и связь	5,8	6,6	10,0	13,5	113,8	151,5	135,0
Связь	—	—	—	—	—	—	—
Районные электростанции	0,6	3,8	3,1	3,2	633,3	81,6	103,2
Строительство по линии ОБЛЗУ	0,5	0,5	1,6	2,3	100	320,0	143,8
В С Е Г О	59,6	73,1	106,6	171,8	122,7	145,8	161,2

Топливный баланс

Таблица № 24

(В тысячах тонн условного 7000 калорийного топлива)

	1925-26 г.			1926-27 г.			1927-28 г.			1928-29 г.			
	Остат.	Прих.	Расх.	Остат.	Прих.	Расх.	Остат.	Прих.	Расх.	Остат.	Прих.	Расход	Остат.
Общий топливный баланс Урала													
Местное топливо	6722,3	7124,6 ¹⁾	7206,3	6642,6	8035,8	7567,1	7111,3	8508,3	7833,3	7786,3	9217,5	8574,8 ²⁾	8369,1
1. Древесное	6495,3	5975,6 ¹⁾	5984,3	6488,6	6630,6	6248,9	6870,3	6911,3	6311,3	7470,3	7465,4	6900,3	8035,4
Дрова	6081,3	5686,6	5692,3	6075,6	6331,6	5925,9	6481,3	6600,3	6022,3	7059,3	7179,3	6636,2	7602,4
Древесный уголь	174	(422) ¹⁾	432	166	(505,6)	541,6	130	(501)	490,0	141	647	612	176
Хвоя и сучья	240	289	282	247	299	287	259	311	300	270	286,1	299,1	257
2. Минеральное	108	1109	1130	87	1315,8	1246,8	156	1438	1398	196	1585,1	1522,5 ²⁾	198,7
Кизеловский каменный уголь	76	683	724	35	785,6	718,6	102	883	850	135	1020,6	955,5	140,2
Челябинский " "	12	237	225	24	288,1	288,1	24	311	304	31	329	324	36
Богословский " "	1	125	115	11	149,2	145,2	15	176	172	19	152,7	160,4	11,3
Егоршинский " "	19	64	66	17	78,6	85,3	8	58	57	9	57,8	58,6	8,2
Пол. Брединский " "	—	—	—	—	4,7	6	1	—	1	—	—	—	—
Концессии " "	—	—	—	—	9,6	3,6	6	10	14	2	25	24	3
3. Торф	119	40	92	67	89,4	71,4	85	159	124	120	167	152	135
Привозное топливо	52	669	493	228	791,9	752,2	267,7	793,5	783,5	177,7	1144,6	1110,6	311,7
Каменный уголь	22	411	273	160	516,6	460,6	216	464,5	486,5	194	799,6	782,6	221
Кокс	10	140	111	39	173,7	183,7	29	193	173	49	178,2	175,8	51,4
Нефтетопливо	20	118	109	29	101,6	107,9	22,7	136	124	34,7	166,8	162,2	39,3
ВСЕГО ПО УРАЛУ	6774,3	7795,6	7699,3	6870,6	8827,7	8319,3	7379	9301,8	8616,8	8064	10362,1	9685,4 ²⁾	8680,8
Древесного	6495,3	5975,6 ¹⁾	5984,3	6488,6	6630,6	6248,9	6870,3	6911,3	6311,3	7470,3	7465,4	6900,3	8035,4
Минерального	279	1818	1715	382	2197,1	2070,4	508,7	2390,5	2305,5	593,7	2896,7	2785,1 ²⁾	645,4
Топливный баланс промышленности Урала													
Местное топливо	2694	3230 ¹⁾	2623	2726	3861,9	2869	2851,7	4227,3	2895,5	3362,5	4857,3	3598,9	3808
1. Древесное	2519	2081 ¹⁾	1948	2598	2456,7	2016,3	2679,2	2630,3	1932,2	3133,2	3105,2	2409,4	3565,8
Дрова и суррогаты	2345	2081	1939	2432	2456,7	1981,6	2549,4	2630,3	1944,5	2992,5	3105,2	2445,8	3390,2
Древесный уголь	174	(422) ¹⁾	431	166	(505,6)	540,3	129,8	(501)	488,7	140,7	(647)	610,6	175,6
2. Минеральное	56	1109	583	61	1315,8	781,4	87,5	1438	849,3	109,3	1585,1	1052,5	108,2
Кизеловский каменный уголь	24	683	252	20	785,6	355,8	51,9	883	400,7	57,6	1020,6	545,3	60
Челябинский " "	12	237	157	22	288,1	226,1	17,8	311	244,3	29,4	329	278	33,7
Богословский " "	1	125	108	2	149,2	104,7	3,3	176	132,8	11,3	152,7	146,6	3,3
Егоршинский " "	19	64	66	17	78,6	85,3	8	58	57	9	57,8	58,6	8,2
Пол. Брединский " "	—	—	—	—	4,7	5,9	0,5	—	0,5	—	—	—	—
Концессии " "	—	—	—	—	9,6	3,6	6	10	14	2	25	24	3
3. Торф	119	40	92	67	89,4	71,3	85	159	114	120	167	137	134
Привозное топливо	50	557	466	141	428,1	450	119,1	510,1	475,5	153,7	579,2	558,8	174,1
Каменный уголь	21	301	249	73	195	190,4	77,6	232,1	228,6	81,1	290	275,5	95,6
Кокс	10	139	110	39	165,3	178,1	26,2	181,3	161,7	45,8	165,3	163,1	48
Нефтетопливо	19	117	107	29	67,8	81,5	15,3	96,7	85,2	26,8	123,9	120,2	30,5
ВСЕГО по промышленности	2744	3789	3089	2867	4290	3319	2970,8	4737,4	3371	3516,2	5436,5	4157,7	3982,1
В том числе—древесного	2519	2083	1948	2598	2456,7	2016,3	2679,2	2630,3	1932,2	3133,2	3105,2	2409,4	3565,8
минерального	225	1706	1141	269	1833,3	1302,7	291,6	2107,1	1438,8	383	2331,3	1748,3	416,3

Примечания: При переводе в условное топливо принято: 1 куб. метр складочной меры дров (при влажности 25 %) = 0,188 тонны, пни и олодки—0,118, сучья и хвоя—0,051; 1 тонна торфа—0,43 т.; древесного угля—0,93, Донецкого угля—0,98, Кузнецкого угля—0,90, Кизеловского угля—0,81, Челябинского угля—0,61, Богословского угля—0,47, Егоршинского угля—0,89, Полтаво-Брединского угля—0,57, кокс—0,93, нефтетопливо—1,43 тонны.

Числителем показан действительный расход на производство и хозяйственные нужды, связанные с производством, включая сюда и утечку топлива при углехожении, утоне и т. п., а в знаменателе показан отпуск топлива транспорту и быту, а также и отпуск служащим и рабочим. По строке „древесный уголь“ количества прихода—выжиг угля—заключены в скобки, а количества, невходящие в итоги по всему древесному топливу, т. к. количества рубки дров для переугливания вошли в строку прихода дров.

1) Сверх того ввоз—2.

2) Сверх того вывоз—59,9.

Товарность сельского хозяйства *) и охват ее плановой заготовкой

(В ценах соответствующего года)

	Миллионы рублей					Динамика в % к предыдущ. году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Хлеб									
Валовая продукция	189,5	245,5	198,1	218,3	277,2	129,6	80,7	110,2	127,0
Товарная часть	58,5	50,8	46,9	43,0	59,8	86,8	92,3	91,7	139,1
% товарности	30,9	20,7	23,7	19,7	21,6	—	—	—	—
Плановые заготовки	38,5	30,9	35,6	32,8	48,8	80,3	115,2	92,2	148,8
Внеплановый сбыт	20,0	19,9	11,3	10,2	10,9	99,5	56,8	90,3	106,9
% охвата товарности план. заготовками	65,8	60,8	75,9	76,3	81,6	—	—	—	—
Технические культуры									
Валовая продукция	13,9	12,6	12,7	12,9	22,2	90,6	100,8	101,6	172,1
Товарная часть	4,0	5,5	5,4	6,7	10,5	137,5	98,2	124,1	156,7
% товарности	28,8	43,7	42,5	51,9	47,3	—	—	—	—
Плановые заготовки	3,4	4,1	4,3	5,6	9,3	120,6	104,9	130,2	166,1
Внеплановый сбыт	0,6	1,4	1,1	1,1	1,2	233,3	78,6	100,0	110,0
% охвата товарности план. заготовками	80,5	74,5	79,6	83,6	88,6	—	—	—	—
Прочие продукты растениеводства									
Валовая продукция	137,9	200,7	193,2	211,6	213,0	145,5	96,3	109,5	100,7
Товарная часть	3,6	6,6	5,4	8,0	8,9	183,3	81,8	148,1	111,3
% товарности	2,6	3,3	2,8	3,8	4,2	—	—	—	—
Плановые заготовки	0,5	1,8	0,1	2,0	3,3	360,0	5,6	2000,0	165,0
Внеплановый сбыт	3,1	4,8	5,3	6,0	5,6	154,8	110,4	113,2	93,4
% охвата товарности план. заготовками	13,9	27,3	1,9	25,0	37,1	—	—	—	—
Все растениеводство									
Валовая продукция	341,3	458,8	404,0	442,8	512,4	134,4	88,1	109,6	115,7
Товарная часть	66,1	62,9	57,7	57,7	79,1	95,2	91,7	100,0	137,1
% товарности	19,4	13,7	14,3	13,0	15,4	—	—	—	—
Плановые заготовки	42,4	36,8	40,0	40,4	61,4	86,8	108,7	101,0	152,0
Внеплановый сбыт	23,7	26,1	17,7	17,3	17,7	110,1	67,8	97,7	102,3
% охвата товарности план. заготовками	64,1	58,5	69,3	71,0	77,6	—	—	—	—
Животное сырье									
Валовая продукция	17,7	25,3	30,9	29,9	31,4	142,9	122,1	96,8	105,0
Товарная часть	6,7	8,6	10,7	11,7	12,8	128,4	124,4	93,5	109,4
% товарности	37,9	34,0	34,6	39,1	40,8	—	—	—	—
Плановые заготовки	4,2	5,3	7,5	9,2	9,9	126,2	141,5	122,7	96,1
Внеплановый сбыт	2,5	3,3	3,2	2,5	2,9	132,0	97,0	78,1	116,0
% охвата товарности план. заготовками	62,7	61,6	70,1	78,6	77,3	—	—	—	—
Продовольственная продукция скотоводства									
Валовая продукция	104,7	125,4	138,5	138,9	148,4	119,8	104,5	100,3	106,8
Товарная часть	23,1	30,1	35,5	34,7	35,7	130,3	117,9	97,8	102,9
% товарности	22,1	24,0	25,6	25,0	24,1	—	—	—	—
Плановые заготовки	11,1	14,1	19,1	21,8	23,7	127,0	135,5	114,1	108,7
Внеплановый сбыт	12,0	16,0	16,4	12,9	12,0	133,3	102,5	78,7	93,0
% охвата товарности план. заготовками	48,1	46,8	53,8	62,8	66,4	—	—	—	—
Продукция птицеводства									
Валовая продукция	13,3	17,8	20,2	21,7	21,0	133,8	113,5	107,4	96,8
Товарная часть	1,2	2,1	3,3	5,5	6,6	175,0	157,1	166,7	120,0
% товарности	9,0	11,8	16,3	25,3	31,4	—	—	—	—
Плановые заготовки	0,5	1,0	2,4	4,6	5,7	200,0	240,0	191,7	123,9
Внеплановый сбыт	0,7	1,1	0,9	0,9	0,9	157,1	81,8	100,0	100,0
% охвата товарности план. заготовками	41,7	47,7	72,7	83,7	86,4	—	—	—	—
Все животноводство									
Валовая продукция	135,7	168,5	189,6	190,5	200,8	124,2	112,5	100,5	105,4
Товарная часть	31,0	40,8	49,5	51,9	55,1	131,6	121,3	104,9	106,2
% товарности	22,8	24,2	26,1	27,2	27,4	—	—	—	—
Плановые заготовки	15,8	20,4	29,0	35,6	39,3	129,1	142,2	122,8	110,4
Внеплановый сбыт	15,2	20,4	20,5	16,3	15,8	134,2	100,5	79,5	97,0
% охвата товарности план. заготовками	51,0	50,0	58,6	68,6	71,3	—	—	—	—
Сельское хозяйство (без лесного хозяйства, рыболовства, охоты и пчеловодства)									
Валовая продукция	477,0	627,3	593,6	633,3	713,2	132,2	94,7	106,7	112,6
Товарная часть	97,1	103,7	107,2	109,6	134,2	106,8	103,4	102,2	122,4
% товарности	20,4	16,5	18,1	17,3	18,8	—	—	—	—
Плановые заготовки	58,2	57,2	69,0	76,0	100,7	98,3	120,7	110,1	132,5
Внеплановый сбыт	33,9	46,5	38,2	33,6	33,5	137,2	82,2	88,0	99,7
% охвата товарности план. заготовками	59,9	55,2	64,4	69,4	75,0	—	—	—	—

*) Отчуждение на внекрестьянском рынке.

Емкость потребительского рынка.

	Миллионы рублей					Показатели динамики (в процентах к предыду- щему году)			
	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
А. Земледельческое население (с сельскохозяйственными и лесозаготовками)									
Приход.	—	172,0	187,3	210,1	239,8	—	108,9	112,2	114,1
Выручка от реализации сельхозпродукции (без межкрестьянского оборота)	103,9	110,7	114,4	122,1	141,7	106,5	103,3	106,7	116,1
Поступления по контракции следующего года	—	—	—	4,5	5,0	—	—	—	111,1
Промысловые заработки	—	48,0	54,0	64,0	68,0	—	112,5	118,5	106,3
Валовое поступление по сельхозкредиту	—	10,2	14,6	12,9	13,4	—	143,1	88,4	103,9
Получение страховых вознаграждений	1,9	2,7	4,1	6,0	6,7	142,1	151,9	146,3	111,7
Поступления по госзаймам (погашение, % %, вытгрыши, обратная сдача в Госбанк)	—	0,4	0,2	0,6	5,0	—	50,0	300,0	833,3
Платежи (нетоварные расходы).	—	30,5	35,8	52,8	54,4	—	117,4	147,5	103,0
Сельхозналог	20,9	14,4	19,3	24,9	24,3	68,9	134,0	129,0	97,6
Самообложение	—	—	—	7,8	10,0	—	—	—	128,2
Пошлины и сборы	—	0,4	0,5	0,6	0,6	—	125,0	120,0	100,0
Платежи по сельхоз. кредиту	—	9,8	8,7	9,4	8,2	—	88,8	108,0	87,2
Страховые премии	2,6	5,0	6,0	7,0	9,7	192,3	120,0	116,7	138,6
Прочие платежи	—	0,9	1,3	3,1	1,6	—	144,4	238,5	51,6
Денежное накопление.	—	2,5	6,8	9,2	23,1	—	272,0	135,3	251,0
Покупка госзаймов	—	0,1	0,1	8,5	5,0	—	100,0	8500,0	58,8
Прирост кооперативных паев	—	1,2	1,3	4,7	6,9	—	108,3	361,5	146,8
„ вкладов в сберкассы	—	0,1	0,1	0,3	0,5	—	100,0	300,0	166,7
„ „ в кооперацию	—	0,1	0,3	0,7	0,7	—	300,0	233,3	100,0
Увеличение переходящих денежных остатков в хозяйстве	—	1,0	5,0	—5,0	10,0	—	500,0	—	—
Платеже-покупательный фонд.	106,6	139,0	144,7	148,1	162,3	130,4	104,1	102,3	109,6
Покупка сельхозпродуктов (без межкрестьянского оборота)	—	15,0	16,0	12,0	14,0	—	106,7	75,0	116,7
Покупка промтоваров	—	124,0	128,7	136,1	148,3	—	103,8	105,7	109,0
Б а л а н с	—	172,0	187,3	210,1	239,8	—	108,9	112,2	114,1

(Продолжение таблицы № 26)

	Миллионы рублей					Показатели динамики (в процентах к предыду- щему году)			
	24-25 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Б. Покупательский спрос всего неземледельческого населения.	154,3	258,0	292,9	306,9	332,5	167,2	113,5	104,8	108,3
Сельхозтовары	—	115,0	133,0	132,1	141,9	—	115,7	99,3	107,4
Промтовары	—	143,0	159,9	174,8	190,6	—	111,8	109,3	109,0
I. Лица наемного труда (без сель- хозрабочих и лесорабочих).									
Приход	—	271,4	313,9	358,9	407,2	—	115,7	114,3	113,5
Фонд зарплаты	143,4	234,3	278,8	318,8	360,0	163,4	119,0	114,3	112,9
Пособия от соцстраха (по времен- ной утрате трудоспособности и дополнительные виды)	6,7	12,7	14,6	15,2	16,7	189,6	115,0	104,1	109,9
Поступления по госзаймам (пога- шение, %, выигрыши, обрат- ная сдача в Госбанк)	—	0,4	0,5	2,0	6,0	—	125,0	400,0	300,0
Прочие денежные доходы	—	24,0	20,0	22,9	24,5	—	83,3	114,5	107,0
Платежи (нетоварные расходы) .	—	39,1	51,5	70,8	83,2	—	131,7	137,5	117,5
Расходы на жилище и коммуналь- ные услуги	—	12,6	16,4	28,3	37,4	—	130,2	172,6	122,6
Налоги, пошлины и сборы	—	1,4	1,5	1,8	1,9	—	107,1	120,0	105,6
Прочие	—	25,1	33,6	40,7	43,9	—	133,9	121,1	107,9
Денежное накопление	—	2,3	4,5	12,2	23,5	—	195,7	271,1	192,6
Покупка госзаймов	—	0,1	1,2	7,1	17,0	—	1200,0	591,7	239,4
Прирост кооперативных паев . . .	0,8	0,9	1,3	3,1	4,0	112,5	144,4	238,5	129,0
„ вкладов в сберкассы	—	1,3	2,0	2,0	2,5	—	153,8	100,0	125,0
Платеже-покупательский фонд . . .	133,3	230,0	257,9	275,9	300,5	172,5	112,1	107,0	108,9
Покупка сельхозпродуктов	66,5	105,1	121,0	121,4	130,5	158,0	115,1	100,3	107,5
„ промтоваров	66,8	124,9	136,9	154,5	170,0	187,0	109,6	112,9	110,0
Б а л а н с	—	271,4	313,9	358,9	407,2	—	115,7	114,3	113,5
II. Покупательский спрос прочего неземледельческого населения.	21,0	28,0	35,0	31,0	32,0	133,3	125,0	88,6	103,2
Сельхозтовары	—	9,9	12,0	10,7	11,4	—	121,2	89,2	106,5
Промтовары	—	18,1	23,0	20,3	20,6	—	127,1	88,3	101,5
ПЛАТЕЖЕ-ПОКУПАТЕЛЬНЫЙ ФОНД ВСЕГО НАСЕЛЕНИЯ	260,9	397,0	437,6	455,0	494,8	152,2	110,2	104,0	108,7
Покупка сельхозтоваров	—	130,0	149,0	144,1	155,9	—	114,6	96,7	108,2
„ промтоваров	—	267,0	288,6	310,9	338,9	—	108,1	107,7	109,0

Примечание: За 24-25 годов устанавливаются только отдельные элементы баланса

Товарооборот

Таблица № 27.
(В миллионах рублей.)

	1924-25			1925-26			1926-27			1927-28			1928-29		
	Опт.	Розн.	Всего	Опт.	Розн.	Всего	Опт.	Розн.	Всего	Опт.	Розн.	Всего	Опт.	Розн.	Всего
1. Посреднический оборот . . .	312,9	278,8	591,7	468,3	440,0	908,7	576,1	506,3	1082,4	744,8	537,9	1282,7	953,0	581,4	1534,4
Госорганы	148,7	36,3	185,0	224,6	63,5	288,1	259,9	68,9	328,8	239,0	64,4	303,4	266,6	70,5	337,1
Синдикат Уралмет (по обор. в Области)	38,5	—	38,5	59,9	—	59,9	86,8	—	86,8	—	—	—	—	—	—
Представительства синдикатов . . .	54,2	0,7	54,9	79,9	1,1	81,0	75,3	0,1	75,4	93,5	—	93,5	97,5	—	97,5
Представительства прочих госторго- вых организаций	31,0	11,0	42,0	51,4	17,4	68,8	68,5	25,6	94,1	89,6	22,1	111,7	109,7	29,9	139,6
Уралторг	6,8	15,2	22,0	14,5	24,7	39,2	20,8	25,4	46,2	43,0	27,8	70,8	45,0	29,0	74,0
Уралмедторг	1,3	2,4	3,7	2,4	3,3	5,7	3,6	3,7	7,3	3,9	4,4	8,3	4,5	4,5	9,0
Прочая местная госторговля	16,9	7,0	23,9	16,5	17,0	33,5	4,9	14,1	19,0	9,0	10,1	19,1	9,9	7,1	17,0
Кооперация	154,2	160,6	314,8	230,7	250,0	480,7	304,2	298,4	602,6	498,8	370,5	869,3	862,4	439,9	1122,3
Потребкооп.—система Уралоблсоюза	100,8	123,2	224,0	144,8	205,0	349,8	178,0	247,8	425,8	290,1	296,6	586,7	366,0	347,0	713,0
Т.П.О-ва (все в пределах Области) .	—	11,1	11,1	—	18,6	18,6	—	21,8	21,8	—	27,2	27,2	—	32,4	32,4
С.-х. и куст.-пром. кооп. (до раздел)	39,8	20,0	59,8	64,6	16,4	81,0	91,8	15,8	107,6	—	—	—	—	—	—
Сельско-хоз. кооперация	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93,0	17,0	110,0	148,9	20,0	168,9
Кустарно-промысловая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,1	13,8	73,9	87,8	19,2	107,0
Молочная кооперация	8,3	0,3	8,6	11,1	0,4	11,5	18,4	0,5	18,9	30,6	0,5	31,1	44,0	1,0	45,0
Охот.-рыбачья кооперация	1,3	0,2	1,5	3,8	1,3	5,1	5,3	2,3	7,6	11,0	3,5	14,5	14,4	5,4	19,8
Инвалидная	1,0	5,7	6,7	1,2	8,1	9,3	2,7	9,5	12,2	5,0	10,8	15,8	13,0	13,3	26,3
Жилищная	—	—	—	—	0,1	0,1	—	0,6	0,6	—	1,0	1,0	—	1,5	1,5
Представительства внеобластной кооп.	3,0	0,1	3,1	5,2	0,1	5,3	8,0	0,1	8,1	9,0	0,1	9,1	8,3	0,1	8,4
Частная торговля	10,0	81,9	91,9	13,0	126,9	139,9	12,9	139,0	151,0	7,0	103,0	110,0	4,0	71,0	75,0
2. Промышленный оборот	288,2	3,4	291,6	352,2	5,3	357,5	424,7	4,8	429,5	500,3	3,7	504,0	556,5	3,1	559,6
Государственный	272,8	3,4	276,2	336,0	5,3	341,3	407,9	4,8	412,7	480,3	3,7	484,0	534,6	3,1	537,7
В т. ч. пред-ства внеобласт. трестов .	38,9	3,4	42,3	53,8	5,3	59,1	57,1	4,8	61,9	59,0	3,7	62,7	31,6	3,1	34,7
" местная ценз. гос. промышл.	233,9	—	233,9	282,2	—	282,2	350,8	—	350,8	421,3	—	421,3	503,0	—	503,0
Местн. ценз. кооперативн. промышл.	13,1	—	13,1	9,9	—	9,9	11,2	—	11,2	13,3	—	13,3	13,8	—	13,8
Местн. ценз. частная и концес. пром.	2,3	—	2,3	6,3	—	6,3	5,6	—	5,6	6,7	—	6,7	8,1	—	8,1
ВСЕГО ТОВАРО-ПРОМЫШЛЕН. ОБОРОТ	601,1	282,2	883,3	820,5	445,7	1266,2	1000,8	511,1	1511,9	1245,1	541,6	1786,7	1509,5	584,5	2094,0
В т. ч. Государственный	421,5	39,7	461,2	560,6	68,8	629,4	667,3	73,7	741,5	719,3	68,1	787,4	801,2	73,6	874,8
» Кооперативный	167,3	160,6	327,9	240,6	250,0	490,6	315,4	298,4	613,8	512,1	370,5	882,6	696,2	439,9	1136,1
» Частный	12,3	81,9	94,2	19,3	126,6	146,2	17,6	139,0	156,6	13,7	103,0	116,7	12,1	71,0	83,1

Динамика и структура товарооборота Урала

Таблица № 28

(В процентах)

	Структура (в % к итогу)					Динамика (% к пред. году)			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
Весь торгово-промышленный оборот	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	143,3	119,4	118,2	117,2
государственный	52,2	49,7	49,0	44,1	41,8	136,5	117,8	106,2	111,1
кооперативный	37,1	38,8	40,6	49,4	54,2	149,6	124,9	144,0	128,7
частный	10,7	11,5	10,4	6,5	4,0	155,2	107,1	74,5	49,8
Весь оптовый торгово-промышленный оборот	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	136,5	122,0	124,4	121,2
государственный	70,2	68,3	66,7	57,8	53,1	133,1	119,1	107,7	111,4
кооперативный	27,8	29,3	31,5	41,1	46,1	143,8	131,1	162,4	136,0
частный	2,0	2,4	1,8	1,1	0,8	156,9	91,2	77,8	88,3
Весь розничный торгово-промышл. оборот	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	157,9	114,7	106,0	107,9
государственный	14,1	15,5	14,4	12,6	12,6	148,1	125,3	92,3	107,9
кооперативный	56,9	56,0	58,4	68,4	75,3	155,6	119,4	124,2	118,7
частный	29,0	28,5	27,2	19,0	12,1	154,9	109,5	74,1	68,9
Розничный городской оборот	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	155,7	109,3	105,5	104,5
государственный	19,2	19,9	17,4	15,0	14,6	161,5	95,4	91,0	101,4
кооперативный	48,0	49,2	52,8	61,0	69,7	159,6	117,3	121,9	119,4
частный	32,8	30,9	29,8	24,0	15,7	146,8	105,4	84,8	68,3
Розничный сельский оборот	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	163,6	128,2	107,1	115,1
государственный	0,4	4,1	8,0	7,4	8,7	1505,7	248,0	99,2	134,5
кооперативный	80,5	73,5	70,4	84,0	85,9	149,4	122,8	1-7,8	117,7
частный	19,1	22,4	21,6	8,6	5,4	191,9	123,9	42,6	72,7
Посреднический оборот	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	153,7	119,1	118,5	119,6
государственный	31,3	31,7	30,4	23,7	22,0	155,7	114,1	92,3	111,1
кооперативный	53,2	52,9	55,7	67,7	73,1	152,7	125,4	144,3	129,1
частный	15,5	15,4	13,9	8,6	4,9	152,2	107,9	72,8	68,2
Оптовый посреднический	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	149,7	123,0	129,3	128,0
государственный	47,5	47,9	45,1	32,1	28,0	151,0	115,7	92,0	111,5
кооперативный	49,3	49,3	52,8	67,0	71,6	149,6	131,9	164,0	136,8
частный	3,2	2,8	2,1	0,9	0,4	130,0	92,3	58,3	57,1

Кооперация.

Таблица № 29.

	Потребкооперация			Кустарно-промысловая			Охотничья			Инвалидная			Сельско-хозяйственная			Всего		
	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.	На 1/X-27 г.	На 1/X-28 г.	На 1/X-29 г.
1. Сеть.																		
Областные союзы	1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	9	4	11	13
Окружные союзы и базы	15	15	15	2	7	13	8	7	2	6	5	10	24	24	31	55	358	71
Первичная сеть	1016	888	805	355	412	509	150	130	149	207	203	197	3550	6681	9744	5278	14	11404
Торговые единицы	3840	4240	5240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Кооперирование и паенакопление. (по первичным кооперативам)																		
Число членов (тыс. чел.)	841	1072	1325	32	35	45	84	95	115	4	4	5	446	568	735	1407	1774	2225
Сумма паев. взносов (тыс. руб.)	5595	10553	18545	262	630	1117	107	170	396	67	118	150	2174	4502	6300	8205	15978	26508
Средний пай на 1 чл. (руб.)	6,65	9,85	14,00	8,19	18,0	24,82	1,27	1,8	3,44	17,97	33,44	31,25	4,83	7,92	8,57	5,83	9,01	11,91
III. Товарооборот и финансы.																		
Товарооборот (млн. руб.)	447,6	613,9	745,4	32,4	73,9	107,0	7,6	14,5	19,8	12,2	15,8	26,3	94,1	141,1	213,9	593,9	859,2	1112,4
В % к общему товарообор. области	41,7	48,3	48,9	3,0	5,8	7,0	0,7	1,1	1,3	1,1	1,2	1,7	8,8	11,1	14,0	55,3	67,5	72,9
Общая сумма средств (млн. руб.)	70,5	81,0	98,5	15,2	24,2	32,8	2,8	7,6	10,1	1,8	2,0	1,6	61,1	79,4	104,8	151,4	194,2	247,8
В т. ч. собств. средств. (млн. руб.)	24,4	31,8	43,0	3,7	6,8	10,3	0,7	0,6	1,1	0,6	0,6	0,9	18,0	26,8	32,0	47,4	66,6	87,3
„ „ „ (проц. к итогу)	34,7	39,3	43,6	24,5	28,1	31,4	25,4	8,7	10,4	31,6	29,1	56,3	29,4	33,7	30,6	31,4	34,3	35,2
Заемных (млн. руб.)	46,1	49,2	55,5	11,5	17,4	22,5	2,1	7,0	9,0	1,2	1,4	0,7	43,1	52,6	72,8	104,0	127,6	160,5
„ „ „ (проц. к итогу)	65,3	60,7	56,4	75,5	71,9	68,6	74,6	91,3	89,6	68,4	70,9	43,7	70,6	66,3	69,4	68,6	65,7	64,8
Оборотных средств (млн. руб.)	58,7	68,2	81,1	12,5	20,5	27,5	2,6	7,2	9,5	1,4	1,7	1,5	43,5	56,8	70,1	118,7	154,4	189,7
„ „ „ (проц. к итогу)	83,3	84,2	82,3	82,2	84,7	83,8	92,9	94,7	94,1	77,8	85,0	93,8	71,2	71,5	66,9	78,4	79,5	76,6

Торговый аппарат

1. Количество торговых заведений по области на 1—X.

Торговые заведения	1/X-24	1/X-25	1/X-26	1/X-27	1/X-28	1/X-29
1. Общее количество торговых единиц	10730	15560	18510	15600	—	—
в т. ч.: государственные	610	850	1480	1630	—	—
» кооперативные	3260	4950	5760	5330	—	—
» частные	6860	9760	11270	8640	—	—
2. Из них в сельских местностях	4000	6640	8500	6850	—	—
в т. ч.: государственные	50	80	440	550	—	—
» кооперативные	2350	3650	4060	3430	—	—
» частные	1600	2910	4000	2870	—	—
3. Общее колич. торгов. единиц без I разряда.	9350	13560	15710	12870	10600	12500
в т. ч.: государственные	580	840	1480	1630	1800	2200
» кооперативные	3250	4940	5740	5300	5800	7300
» частные	5520	7780	8490	5940	3000	3000

Примечание. Число заведений (торговых единиц) по 1/X—27 года включительно взято по данным Уралстатуправления. Данные на 1/X—28 г. предположительные, поскольку исчерпывающий учет еще не произведен.

II. Количество всех торговых заведений по области (выбравших патенты на протяжении налогового периода).

Торговые заведения	1924-25 г.		1925-26 г.		26-27г.	27-28г.
	I полуг.	II полуг.	I полуг.	II полуг.		
1. Общее количество торговых единиц	19730	20940	28430	29750	34860	30560
в т. ч.: государственные	940	950	1530	1800	2490	2490
» кооперативные	5440	5660	6990	6760	7330	7070
» частные	13350	14330	19910	21190	25040	21000
2. Общее колич. торгов. единиц без I разряда.	17010	17360	24580	22580	27400	22500
в т. ч.: государственные	910	920	1520	1800	2440	2400
» кооперативные	5370	5600	6960	6710	7220	6970
» частные	10730	10840	16100	14070	17740	13130

Примечание 1) До 26-27 г. налоговым периодом было полугодие, с 26-27—весь год.
2) За 24-25 и 25-26 г.г. данные взяты по учетам Уралстатуправления, за 26-27 и 27-28 г.г.—непосредственно по сведениям ОблФО.

III. Торговый аппарат потребкооперации.

Показатели	1/X-24	1/X-25	1/X-26	1/X-27	1/X-28	1/X-29
1. Число торговых единиц	2020	2980	3770	3840	4240	5240
в т. ч.: сельпо	1420	1950	2510	2560	2800	3500
» горрабконы и ТПО Перм. ж. д. в пределах области	600	1030	1260	1280	1440	1740
2. Лавочность:						
Число торговых единиц на 1 сельпо	1,4	1,9	2,2	2,8	3,4	4,3
То-же, на 1 горрабкон (без ТПО).	4,9	8,5	10,8	12,8	14,0	19,5
3. Нагрузка оборотом:						
Розничный оборот на 1 торгов. единицу		24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
по сельпо (тыс. руб. в год)	—	23,8	32,5	36,9	39,9	40,0
То-же, по горрабконам.	—	109,8	123,5	129,1	144,6	148,5

Контрольные цифры

4 т.

Таблица № 31

Основные фонды народного хозяйства.

(К концу года по ценам 25-26 г.)

	Миллионы рублей					В % к предыдущ. году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
1. Сельское хозяйство .	1020,9	1047,0	1076,2	1103,9	1132,6	102,6	102,8	102,6	102,6
2. Промышленность*) . .	224,8	249,7	270,1	326,7	470,5	107,9	108,2	120,9	144,0
3. Район. электростанции	3,9	4,5	6,5	12,1	31,0	115,4	144,4	186,2	256,2
4. Транспорт	388,8	399,6	403,3	408,3	413,8	102,8	100,9	101,2	101,3
5. Связь	4,2	4,7	6,4	7,1	8,1	111,9	136,2	111,3	114,5
6. Торговля	28,8	29,6	31,5	37,3	59,1	102,8	106,4	118,4	158,4
7. Коммунальное хоз. . .	43,4	46,2	48,1	51,9	62,3	106,5	104,1	107,9	120,0
8. Жилфонд в городах .	360,4	371,3	384,7	408,5	446,0	103,0	103,6	106,2	109,2
В том числе:									
Муниципализирован. .	95,9	94,8	95,0	97,3	100,2	98,9	100,2	102,4	103,0
ВСЕГО основных фондов*)	2075,2	2152,6	2226,8	2355,8	2623,4	103,7	103,4	105,8	111,4

*) С неоконченным строительством.

Таблица № 32

Основные фонды промышленности.

(К концу года по ценам 25-26 г.).

	Миллионы рублей					В % к предыдущ. году			
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	25-26	26-27	27-28	28-29
Металлическая пром. .	156,7	165,0	155,6	191,9	246,8	105,3	94,3	123,3	128,6
Каменноугольная „ .	10,3	10,5	12,0	16,8	19,9	101,9	114,3	140,0	118,4
Горная „ .	18,5	20,8	22,8	39,2	57,4	112,4	109,6	171,9	146,4
Химическая „ .	8,2	10,6	16,4	22,3	38,3	129,3	154,7	136,0	171,7
Лесобумажная „ .	9,0	8,5	10,2	11,3	14,9	94,4	120,0	110,8	131,8
Текстильная „ .	7,0	7,2	10,8	11,1	11,3	102,9	150,0	102,8	101,8
Силикатная „ .	0,1	2,4	2,4	3,0	4,9	2400,0	100,0	125,0	163,3
Кожевенная „ .	—	—	2,6	3,0	4,5	—	—	115,4	150,0
Полиграфическая „ .	—	0,4	0,9	1,0	1,1	—	225,0	111,1	110,0
Окружная „ .	15,0	17,1	19,3	20,5	23,3	114,0	112,9	106,2	113,6
ВСЕГО основных фондов в эксплуатации . . .	224,8	242,5	253,0	320,1	422,4	107,9	104,3	126,5	132,0
То-же, с неоконченным строительством . . .	—	249,7	270,1	326,7	470,5	—	108,2	120,9	144,0

Капитальные вложения в основные фонды уральского хозяйства

Таблица № 33.

	Тысячи рублей				Показатели структуры				Показатели динамики в % к предыдущему году		
	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Общая сумма вложений	97.855,0	133.834,0	176.441,1	311.873,0	100	100	100	100	136,8	131,8	176,8
В том числе:											
1. Сельское хозяйство	13.779,9	18.296,2	23.822,2	37.451,8	14,1	13,7	13,5	12,0	132,8	130,2	157,2
В т. ч. без привлечения средств населения . .	6.791,3	8.367,9	12.562,8	23.559,7**)	6,9	6,3	7,2	7,6	123,2	150,1	187,5
2. Промышленность	39.257,5	59.500,0	70.975,3	145.206,7	40,1	44,5	40,2	46,6	151,6	119,3	204,6
3. Электростроительство	792,7	2.262,6	5.560,0	18.300,0	0,8	1,7	3,2	5,9	285,4	245,7	329,1
4. Транспорт	15.936,2	19.045,0	24.153,3	39.704,5	16,3	14,2	13,7	12,7	119,5	126,8	164,4
5. Связь	681,9	1.913,2	977,2	1.358,2	0,7	1,4	0,6	0,4	280,5	51,1	139,0
6. Элеваторы и холодильники . .	100,0	800,0	2.780,0	3.483,0	0,1	0,6	1,6	1,1	800,0	347,5	125,3
7. Коммунальное хозяйство . . .	5.740,3	4.605,6	6.594,4	12.712,9	5,9	3,4	3,7	4,1	80,2	143,2	192,8
В т. ч. коммунал. предприятия	4.268,2	3.227,3	5.145,4	10.172,9	4,4	2,4	2,9	3,3	75,6	159,4	197,7
8. Жилстроительство	16.721,7	19.789,4	28.853,7	38.955,9	17,1	14,8	16,4	12,5	118,3	145,8	135,0
9. Просвещение	963,8	2.300,0	5.365,0	6.900,0	1,0	1,7	3,0	2,2	238,6	233,3	128,6
10. Здравоохранение	3.881,0	5.322,0	5.360,0	5.500,0	3,9	4,0	3,0	1,8	137,1	100,7	102,6
11. Клубное строительство . . .	—	—	2.000,0	2.300,0	—	—	1,1	0,7	—	—	115,0

*) Вложения—без жилстроительства.

**) Для избежания двойного счета исключены в сумме 900 тыс. руб. затраты промышленности на клубное строительство.

Вложения в основные фонды сельского хозяйства.

(В тысячах рублей).

	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
Общая сумма вложений	13779,9	18,226,2	23.822,2	37.451,8
По источникам:				
1. Госбюджет	1136,7	1463,7	2131,2	4365,1
2. Местный бюджет областной . . .	77,6	110,4	106,6	635,5
3. „ окружн., гор. и районный . . .	144,5	83,1	92,5	581,6
4. Через систему с.-х. кредита . . .	5092,7	6648,7	10051,7	16080,8
5. Собствен. средства совхозов . . .	286,6	24,4	39,6	86,7
6. Из собств. средств кооперации . .	53,2	37,6	141,2	1809,9
7. Привлеч. средства населения . . .	6988,6	9928,3	11259,4	13892,1
По назначению:				
1. Организация с.-х. территории . . .	3104,4	5761,8	6179,5	9993,2
а) переселенч. мероприятия . . .	1226,2	3522,1	2789,3	4550,8
б) лесоустройство	720,1	856,9	951,0	1911,0
в) землеустройство	878,1	1252,5	2203,1	2964,0
г) гидротехнич. сооружения . . .	280,0	130,3	236,1	567,4
2. Агрикультурные мероприятия . . .	48,8	76,0	261,9	689,7
в т. ч. опытное дело	48,8	74,0	251,9	674,2
3. С.-х. постройки производ. значения .	191,6	142,8	688,7	1673,8
4. Электрификация	321,2	412,6	967,0	665,0
5. Машинизация	8246,5	9469,7	12.100,0	18142,6
6. В основные капит. предприят. по переработке с.-х. продуктов . . .	420,6	330,1	1791,0	2661,4
7. Рабочий скот	1232,5	1477,5	940,0	1.100,0
8. Животноводство	147,8	350,0	501,8	2042,6
9. Сельское дорожн. строительство . .	—	105,0	162,5	284,2
10. Огнестойкое строительство	66,5	170,7	229,8	199,3

Примечание: Вложения—государственные и ассоциированные с ними частные.

Вложения в основные фонды промышленности.

(В миллионах рублей)

	25-26	26-27	27-28	28-29	1928—29 г. по направлению затрат		
					Новое строител.	Реконструкция и расширение	Капитал. ремонт
Металлическая пром.	26,59	39,45	49,11	88,02	29,62	53,38	5,02
Каменноугольная „	2,40	4,38	5,95	11,34	5,50	5,34	0,50
Горная „	9,91	8,71	11,13	26,90	4,56	21,30	1,04
Химическая „ . . .	2,88	6,56	6,60	22,30	10,20	11,13	0,97
Лесобумажная „ . .	1,63	1,87	2,02	4,15	0,81	2,97	0,37
Текстильная „ . . .	0,57	0,81	1,24	1,01	0,12	0,65	0,24
Силикатная „ . . .	—	0,16	1,27	5,20	3,35	1,72	0,13
Кожевенная „ . . .	—	—	0,73	1,46	0,85	0,58	0,03
Полиграфическая „	—	0,10	0,21	0,23	0,19	0,03	0,01
Окружная „	2,26	3,29	2,98	3,91	1,21	2,14	0,56
В С Е Г О с жилстроительством	46,24	65,33	81,24	164,52	56,41	99,24	8,87
Без жилстроительство	39,26	59,50	70,97	146,11	—	—	—

Таблица № 36.

Капитальные вложения на жилстроительство.

	Т ы с я ч и р у б л е й				В % к предыдущему году		
	25-26	26-27	27-28	28-29	26-27	27-28	28-29
Промышленность ВСНХ	6975,8	5830,0	10268,5	18408,3	83,6	176,1	179,3
Транспорт	170,0	1072,2	1700,0	2000,0	630,7	158,6	117,6
Электрификация	440,9	273,0	800,0	1100,0	61,9	293,0	137,5
Коммунальное стр-во	2284,0	3493,2	5638,0	6335,0	152,9	161,4	112,4
Кооперативное „	851,0	1021,0	1647,2	1912,6	120,0	161,3	116,1
Частное „	6000,0	8100,0	8800,0	9200,0	135,0	108,6	104,5
И Т О Г О	16721,7	19789,4	28853,7	38955,9	118,3	145,8	135,0

Жилфонд городов и по селений городского типа.

	В тысячах кв. метров					В миллионах рублей				
	Фонд к началу года	Вновь постр. за год	Износ за год	Фонд к концу года	В % к 1925-26 г.	Фонд к началу года	Вложения за год	Обесценение за год	Фонд к концу года	То же в % к 1925-26 г.
1 9 2 5 - 2 6 г о д										
В с е г о .	—	—	—	7594,9	100,0	—	—	—	371,3	100,0
Государственный .	—	—	—	2026,9	100,0	—	—	—	198,9	100,0
Кооперативный .	—	—	—	28,8	100,0	—	—	—	2,9	100,0
Частный	—	—	—	5539,2	100,0	—	—	—	169,5	100,0
1 9 2 6 - 2 7 г о д										
В с е г о .	7594,9	239,5	98,6	7735,8	101,9	371,3	19,8	6,4	384,7	103,6
Государственный .	2026,9	67,1	15,2	2078,8	102,6	198,9	10,7	3,0	206,6	103,9
Кооперативный .	28,8	10,2	0,3	38,7	134,4	2,9	1,0	—	3,9	134,5
Частный	5539,2	162,2	83,1	5618,3	101,4	169,5	8,1	3,4	174,2	102,8
1 9 2 7 - 2 8 г о д										
В с е г о .	7735,8	312,9	99,7	7949,0	104,7	384,7	28,9	6,6	407,0	109,6
Государственный .	2078,8	125,4	15,2	2189,0	108,0	206,6	18,5	3,1	222,0	111,6
Кооперативный .	38,7	11,5	0,3	49,9	173,3	3,9	1,6	—	5,5	189,7
Частный	5618,3	176,0	84,2	5710,1	103,1	174,2	8,8	3,5	179,5	106,0
1 9 2 8 - 2 9 г о д										
В с е г о .	7949,0	410,0	102,6	8256,4	108,7	407,0	39,0	7,0	439,0	118,2
Государственный .	2189,0	206,5	16,6	2378,9	117,4	222,0	27,9	3,3	246,6	124,0
Кооперативный .	49,9	13,5	0,4	63,0	218,7	5,5	1,9	0,1	7,3	251,7
Частный	5710,1	190,0	85,6	5814,5	105,0	179,5	9,2	3,6	185,1	109,2

П р и м е ч а н и е: 1. Износ жилплощади, т.-е. фактическое выбытие из состава фонда жилых зданий, могущих быть обитаемыми, принят для госорганов—0,75 %, кооперации—1,0 % и частных лиц—1,5 %.

2. Обесценение за год принято по фонду госорганов равным 1,5 %, кооперации и частных лиц в 2,0 %.

Главнейшие фонды и капитальные вложения коммунального хозяйства городов

(Тысячи рублей).

		25-26 г.	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
Муницип. жилищн. фонд	а) Состоит к началу года .	95.881,0	94.809,2	94.984,1	97.297,7
	б) Вложения	2.284,0	3.493,2	5.638,0	6.335,0
	в) Износ	3.355,8	3.318,3	3.324,4	3.405,4
	г) Состоит к концу года . .	94.809,2	94.984,1	97.297,7	100.227,3
Мостовые и уличн. путевое устройств.	а) Состоит к началу года .	11.100,0	10.465,6	10.154,0	9.886,0
	б) Вложения	475,6	734,9	747,4	1.240,0
	в) Износ	1.110,0	1.046,5	1.015,4	988,6
	г) Состоит к концу года . .	10.465,6	10.154,0	9.886,0	10.137,4
Пожарная охрана	а) Состоит к началу года .	1.363,9	1.433,4	1.841,6	2.164,0
	б) Вложения	170,5	514,3	458,8	600,0
	в) Износ	101,0	106,1	136,4	173,1
	г) Состоит к концу года . .	1.433,4	1.841,6	2.164,0	2.590,9
Водопроводы	а) Состоит к началу года .	5.820,1	6.967,8	7.911,7	8.550,0
	б) Вложения	1.424,8	1.275,7	1.015,0	1.416,0
	в) Износ	277,1	331,8	376,7	427,5
	г) Состоит к концу года . .	6.967,8	7.911,7	8.550,0	9.538,5
Канализация	а) Состоит к началу года .	1.040,0	1.019,7	1.140,0	1.925,8
	б) Вложения	10,0	150,0	820,0	1.225,0
	в) Износ	30,3	29,7	34,2	57,8
	г) Состоит к концу года . .	1.019,7	1.140,0	1.925,8	3.093,0
Трамвай	а) Состоит к началу года .	600,0	582,0	564,5	947,6
	б) Вложения	—	—	400,0	1.873,0
	в) Износ	18,0	17,5	16,9	28,4
	г) Состоит к концу года . .	582,0	564,5	947,6	2.792,2
Электростанции	а) Состоит к началу года .	4.772,0	6.845,2	7.689,0	8.808,2
	б) Вложения	2.300,4	1.072,9	1513,8	3.135,0
	в) Износ	227,2	229,1	394,6	440,4
	г) Состоит к концу года . .	6.845,2	7.689,0	8.808,2	11.502,8
Бойни	а) Состоит к началу года .	870,7	837,7	892,5	994,0
	б) Вложения	8,5	94,7	123,8	615,9
	в) Износ	41,5	39,9	22,3	24,8
	г) Состоит к концу года . .	837,7	892,5	994,0	1.585,1
Бани	а) Состоит к началу года .	824,1	1.190,4	1.460,9	1.472,3
	б) Вложения	405,5	330,0	69,8	663,0
	в) Износ	39,2	59,5	58,4	58,8
	г) Состоит к концу года . .	1.190,4	1.460,9	1.472,3	2.076,5
Прочие	а) Состоит к началу года .	1.131,4	1.196,6	1.443,7	2.578,0
	б) Вложения	119,0	304,0	1.203,0	1.510,0
	в) Износ	53,8	56,9	68,7	128,9
	г) Состоит к концу года . .	1.196,6	1.443,7	2.578,0	3.959,1
Всего по главнейш. фондам	а) Состоит к началу года .	123.403,2	125.347,6	128.082,0	134.623,6
	б) Вложения	7.198,3	7.969,7	11.989,6	18.612,9
	в) Износ	5.253,9	5.235,3	5.448,0	5.733,7
	г) Состоит к концу года . .	125.347,6	128.082,0	134.623,6	147.502,8

Примечание: 1. В группу „прочих“ входят автобусы, прачечные, асбозовы, кирпичные и известковые заводы и пр. мелкие ком. предприятия.

2. В таблицу не вошли: затраты и фонды по тротуарам, зеленым насаждениям, освещению и прочим мелким сооружениям по благоустройству; также не вошел весь национализированный фонд.

3. Вложения по Свердловской электростанции соответственно по годам, начиная с 23-24 года, составляют—478,1—808,6—2033,9—581,5—825,3 т. р. и на 28-29 г. запроектированы в размере 1800,0 т. р.

Торговое строительство в 1928-29 году.

Категории строительства	Тысячи рублей
1. Постройка элеваторов и механизированных зерно-складов (Союзхлеб и сельхозкооперация)	1771
2. Постройка и переоборудование мельниц (Союзхлеб, сельхозкооперации и потребкооперация)	2068
3. Постройка и переоборудование холодильников (сельхозкооперация, потребкооперация)	1712
4. Баконные фабрики (Госторг)	1930
5. Яично-причное дело без холодильных комбинатов (Госторг, сельхозкооперация, потребкооперация)	610
6. Маслодельные, сыроваренные и казенные заводы (Госторг и молочная кооперация)	2740
7. Боевое дело (сельхозкооперация)	140
8. Овощное дело (сельхозкооперация)	110
9. Льнообделочные пункты (Госторг и сельхозкооперация)	660
10. Устройства по заготовке и первичной переработке прочего сырья (Госторг, ВКС, Уралкомпом, Охот-и сельхозкооперация, смешанные общества)	880
11. Рыбное дело на Тобольском Севере	600
12. Торговые помещения (потребкооперация)	2579
13. Складочные помещения (тоже)	782
14. Общественное питание (тоже)	1928
15. Хлебопечение (тоже)	1025
Итого потребкооперация (без холодильников, мельниц и яично-птичного дела)	19535
В том числе: Горракопы	4663
Сельпо	1039
Союзы	390
Т. П. О. Пермской ж. д.	222
16. Спиртосклады (Центроспирт)	200
17. Аптечное строительство (Уралмедторг)	150
18. Склады с.-х. машин и удобрений (с.-х. коопераций)	430
19. Нефтесклады (Нефтесиндикат)	226
И Т О Г О	20541

Доходы государственного и местного бюджета

Таблица № 40

	1924—25 г.				1925—26 г.				1926—27 г.				1927—28 г.				1928—29 г.			
	Сводный	Госбюджет	Местн. бюджет	В т. ч. отчисл. и пособия	Сводный	Госбюджет	Местн. бюджет	В т. ч. отчисл. и пособия	Сводный	Госбюджет	Местн. бюджет	В т. ч. отчисл. и пособия	Сводный	Госбюджет	Местн. бюджет	В т. ч. отчисл. и пособия	Сводный	Госбюджет	Местн. бюджет	В т. ч. отчисл. и пособия
1. Прямые налоги и пошлины	44,5	40,1	19,2	14,8	46,1	41,1	23,8	18,8	63,0	56,1	37,2	30,3	70,6	60,7	41,2	31,3	87,2	75,6	52,4	40,8
а) сельхозналог	20,9	20,9	6,0	6,6	14,4	14,4	6,0	6,0	19,3	19,3	11,6	11,6	20,2	20,2	11,3	11,3	24,8	24,8	15,0	15,0
б) промналог.	14,5	14,5	8,8	8,8	20,1	20,1	12,8	12,8	29,5	29,5	18,7	18,7	30,7	30,7	19,6	19,6	40,0	40,0	25,6	25,6
в) подоходный	2,6	2,1	0,5	—	5,0	4,0	1,0	—	5,9	4,2	1,7	—	7,5	5,3	2,2	—	7,8	5,7	2,1	—
г) местные налоги и сборы	3,3	—	3,3	—	3,5	—	3,5	—	4,6	—	4,6	—	7,2	—	7,2	—	8,9	—	8,9	—
д) прочие	3,2	2,6	0,6	—	3,1	2,6	0,5	—	3,6	3,1	0,5	—	5,0	4,5	0,9	0,4	5,7	5,1	0,8	0,2
2. Косвенные налоги	14,6	14,6	—	—	27,4	27,4	—	—	38,5	38,5	—	—	51,8	51,7	0,1	—	50,1	50,0	0,1	—
Итого налоговые доходы	59,1	54,7	19,2	14,8	73,5	58,5	23,8	18,8	101,5	94,6	37,2	30,3	122,4	112,5	41,3	31,3	137,3	125,6	52,5	40,8
3. Неналоговые доходы	21,0	9,4	14,2	2,6	31,4	17,6	20,9	7,1	32,7	17,4	21,0	5,7	34,9	20,0	21,6	6,7	36,3	21,0	23,9	8,6
а) недра	0,2	0,2	—	—	0,6	0,6	—	—	2,4	2,4	—	—	2,4	2,4	—	—	3,3	3,3	—	—
б) леса	7,6	7,6	2,2	2,2	15,4	15,4	6,8	6,8	13,2	13,2	5,3	5,3	16,3	16,3	6,8	6,6	16,5	16,5	7,9	7,9
в) промышлен. и торговля	3,0	0,1	2,9	—	3,7	0,4	3,3	—	4,1	0,5	3,6	—	3,5	—	3,5	—	3,4	—	3,4	—
г) коммунальное хозяйство	5,3	—	5,3	—	7,7	—	7,7	—	8,2	—	8,2	—	7,2	—	7,2	—	7,4	—	7,4	—
в т. ч. комму. предпр.	0,6	—	0,6	—	0,4	—	0,4	—	0,3	—	0,3	—	0,5	—	0,5	—	0,4	—	0,4	—
д) сельское хозяйство	0,8	—	0,8	—	1,0	0,9	0,1	—	1,1	0,2	1,0	0,1	1,0	0,2	0,9	0,1	1,0	0,2	0,9	0,1
е) прочие	4,1	1,5	3,0	0,4	3,0	1,0	2,2	0,2	3,7	1,2	2,9	0,4	4,5	1,1	3,4	—	4,3	1,0	3,9	0,6
4. Доходы от кредитных операций	3,0	3,0	—	—	1,4	1,4	—	—	2,5	2,5	—	—	16,2	16,2	0,7	0,7	22,1	22,1	2,2	2,2
Итого доходов	83,1	67,1	33,4	17,4	106,3	87,5	44,7	25,9	136,6	114,5	58,2	36,0	173,5	148,6	63,6	33,7	195,7	168,7	78,6	51,6
Остатки бюджетных средств	0,6	—	0,6	—	1,4	—	1,4	—	1,8	—	1,8	—	2,1	—	2,1	—	1,9	—	1,9	—
Субвенции и дотации	—	—	2,4	2,4	—	—	3,7	3,7	—	—	1,6	1,6	—	—	4,5	4,5	—	—	0,4	0,4
Займы	1,1	—	1,1	—	1,7	—	1,7	—	4,5	—	4,5	—	7,4	—	7,4	—	—	—	—	—
Возмещение расходов из общегосударственных средств	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	—	—	1,8	1,8	—	—	0,7	0,7
Поступления на содержание ведомствен. милиции и пособия из разн. источников	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	0,5	—	0,5	—	1,1	—	1,1	—	3,0	—	3,0	—
В С Е Г О	84,8	67,1	37,5	19,8	109,5	87,5	51,6	29,6	143,5	114,5	66,9	37,9	184,1	148,6	80,5	45,0	200,6	168,7	84,6	52,7

Расходы местного бюджета

Таблица № 41.
(В миллионах рублей)

	1924—25 г.			1925—26 г.			1926—27 г.			1927—28 г.			1928—29 г.			
	Всего	В том числе зарплата	В % к итого	Всего	В том числе зарплата	В % к итого	Всего	В том числе зарплата	В % к итого	Всего	В том числе зарплата	В % к итого	Всего	В том числе зарплата	В % к итого	Прирост в % к предыд. году
1. Управление	7,7	5,1	21,35	10,7	7,3	21,52	12,7	8,8	19,60	10,8	7,8	13,8	11,2	8,0	13,2	3,7
а) Местные Советы и Исполк.	6,5	4,2	18,03	8,3	5,6	16,75	9,4	6,4	14,51	8,2	5,9	10,5	8,5	6,0	10,0	3,7
б) Управленческий аппарат	1,2	0,9	3,32	2,4	1,7	3,71	3,3	2,4	5,09	2,6	1,9	3,3	2,7	2,0	3,2	3,8
2. Органы суда и охраны	2,6	1,8	7,34	3,8	2,7	7,62	3,9	2,9	6,08	4,5	3,3	5,7	5,3	4,0	6,3	17,8
а) Органы обществен. безопасн.	1,9	1,2	5,34	2,8	1,9	5,64	2,7	2,0	4,26	3,3	2,3	4,2	4,0	2,9	4,7	21,2
б) Органы юстиции	0,7	0,6	2,00	1,0	0,8	1,98	1,2	0,9	1,82	1,2	1,0	1,5	1,3	1,1	1,6	8,3
3. Культурно-сэциал. расходы	15,3	9,0	42,60	21,7	11,9	43,45	28,1	15,4	43,34	35,4	19,6	45,1	45,0	26,0	53,2	27,1
а) Народное образование	10,4	6,5	28,93	14,7	8,6	29,42	19,0	11,2	29,24	23,5	14,6	30,0	30,0	19,5	35,8	28,9
б) » здравоохранение	4,5	2,4	12,48	6,1	3,3	12,34	7,7	4,1	11,96	9,2	4,9	11,7	11,3	6,4	13,5	22,8
в) Социальное обеспечение	0,4	0,1	1,19	0,9	—	1,69	1,4	0,1	2,14	2,7	0,1	3,4	3,3	0,1	3,9	22,2
4. Хозяйств.-производств. расходы	6,9	1,1	19,08	9,6	1,4	19,29	15,3	1,9	23,57	20,9	2,2	26,6	17,7	3,0	20,9	—15,3
а) Сельское хозяйство	1,1	0,5	2,92	1,5	0,7	2,91	2,6	1,0	4,05	2,6	1,1	3,3	3,5	1,5	4,2	34,6
б) Местная промышленность	0,1	—	0,24	0,2	0,1	0,47	1,8	0,1	2,81	2,2	—	2,8	2,4	—	2,8	9,1
в) Коммунальное хозяйство	3,4	0,5	9,58	3,9	0,6	7,92	6,5	0,7	10,07	5,4	0,9	6,9	4,0	1,1	4,7	—25,9
г) Комм. предпр., неперевед. на хозрасч.	1,0	0,1	2,68	1,5	—	2,95	1,8	—	2,77	1,9	—	2,4	1,1	0,2	1,3	62,1
д) Пути сообщения	1,1	—	3,10	1,5	—	2,95	1,8	0,1	2,75	2,0	0,2	2,5	2,6	0,2	3,1	30,0
е) Отчисления в спец. капита- лы и фонды	0,2	—	0,56	1,0	—	2,09	0,8	—	1,12	6,8	—	8,7	4,1	—	4,8	—39,7
5. Прочие расходы	3,5	0,8	9,63	4,0	0,6	8,12	4,8	0,5	7,41	6,9	0,7	8,8	5,4	0,3	6,4	—21,7
а) Погашение задолженности	1,8	0,8	4,94	1,6	0,6	3,15	1,0	0,5	1,55	1,1	0,7	1,4	0,4	0,3	0,5	—63,6
б) Погашение займов	0,5	—	1,33	1,0	—	1,95	1,2	—	1,90	1,6	—	2,1	1,1	—	0,3	—31,2
в) Фонд непредвиденн. расходов	0,8	—	2,12	0,8	—	1,74	0,6	—	0,96	0,1	—	0,1	0,4	—	0,5	300,0
г) Резерв	—	—	—	—	—	—	0,6	—	0,90	0,7	—	0,9	0,3	—	0,3	—57,1
д) Особые расходы	0,4	—	1,24	0,6	—	1,28	1,4	—	2,10	3,4	—	4,3	3,2	—	3,8	—5,9
ВСЕГО	36,0	17,8	100	49,8	23,9	100	64,8	29,5	100	78,5	33,6	100	84,6	41,3	100	7,8

Основные статьи баланса банков

Таблица № 42

	В тысячах червонных рублей						В % к предыдущему году				
	I-X 1924 г.	I-X 1925 г.	I-X 1926 г.	I-X 1927 г.	I-X 1928 г.	I-X 1929 г.	I-X 1925 г.	I-X 1926 г.	I-X 1927 г.	I-X 1928 г.	I-X 1929 г.
А к т и в											
Учетно ссудные операции (без кредит. учреждений)	25945	67632	87793	139169	167142	225000	260,7	129,8	158,5	120,1	134,6
1) Краткосрочный коммер. кредит	21797	56530	75464	115649	125542	151400	259,3	133,5	153,3	108,6	120,6
2) Целевой кредит	4148	11102	12329	23520	41600	73600	267,6	111,1	190,8	176,9	176,9
а) Сельскохозяйственный . . .	4148	9905	10520	16703	24000	34800	238,8	106,2	159,6	143,7	145,0
б) Коммунальный	—	856	618	1569	2000	6450	—	72,2	253,9	127,5	322,5
в) Жилостроительный	—	311	566	1400	6000	13100	—	182,0	247,3	428,6	218,3
г) Промышленно-строительный	—	30	598	2275	4500	8850	—	1993,3	380,4	197,8	196,7
д) Прочий	—	—	27	1483	5100	10400	—	—	5492,6	343,9	203,9
Кроме того:											
Ссуды Госбанка кредитным учреждениям	2742	4346	4956	5751	5877	6000	158,5	114,0	116,0	102,2	102,1
П а с с и в											
Акционерный капитал	3164	5111	7078	8380	8850	10300	161,5	138,5	118,4	105,6	116,4
Прочие собствен. капиталы	62	1030	1669	1924	2504	2900	1661,2	162,0	115,3	130,1	115,8
Сторонние средства особого назначения	107	960	1219	5728	15800	40000	897,2	127,0	469,9	275,8	253,2
Текущие счета	10733	30409	23119	24448	36411	45000	283,3	76,0	105,7	148,9	123,6
Займы в ЦСХБ	1061	4288	6261	11454	11900	20000	404,1	146,0	182,9	103,9	168,1
Займы в ЦКБ	—	407	67	162	1750	3500	—	16,5	241,8	1080,2	200,0
Средства, отпущенные Правлениями центральных банков	9733	28337	42103	73573	82300	100000	291,1	148,6	174,7	111,9	121,5

Показатели развития сберегательного дела

Табл. № 43.

	Н а 1 о к т я б р я					В % к предшествующему году			
	1925	1926	1927	1928	1929	1926	1927	1928	1929
Число сберегат. касс . .	535	746	1064	1150	1320	139,4	142,6	108,1	114,8
Колич. вкладчиков (в тыс.)	48,8	82,3	142,2	234,0	320,0	168,6	172,8	164,6	136,8
1. Индивидуальн. вклады	46,6	77,2	133,1	223,0	308,0	165,7	172,4	167,5	138,1
а) рабоч. и служащ.	36,1	59,5	91,9	165,7	230,0	164,8	154,5	180,3	138,8
б) крестьяне	1,8	4,0	9,4	20,6	38,0	266,7	235,0	219,1	184,5
в) прочие	8,7	13,7	31,8	36,7	40,0	157,5	232,1	115,4	109,0
2. Учрежд. и организац.	2,2	5,1	9,1	11,0	12,0	231,8	178,4	120,9	109,1
Сумма вкладов (в тыс. р.)	1671,9	3874,7	8340,3	14540,0	23500,0	231,8	215,3	174,3	161,6
1. Индивидуальн. вклады	943,1	2844,7	5768,1	9149,0	16000,0	301,6	202,8	158,6	174,9
а) рабоч. и служащ.	658,5	1957,8	3969,5	6240,0	11000,0	297,3	202,8	157,2	176,3
б) крестьяне	24,7	118,1	230,6	640,0	1400,0	478,1	195,3	277,5	218,8
в) прочие	259,9	768,8	1568,0	2269,0	3600,0	295,8	204,0	144,7	158,7
2. Учрежд. и организац.	728,8	1030,0	2572,2	5391,0	7500,0	141,3	243,7	209,6	139,1

Расходы на социально-культурное строительство

	Тысячи рублей			В % к предыд. году	
	26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.	27-28 г.	28-29 г.
I. Народное образование	31229,8	37268,6	49091,3	119,3	131,7
В т. ч. государств. бюджет	7023,2	5841,0	6835,6	83,2	117,0
„ местный „	18651,2	23903,9	30836,9	128,2	129,0
„ прочие источники	5555,4	7523,7	11418,8	135,4	151,8
II. Здравоохранение	23463,5	22930,0	25749,5	97,7	112,3
В т. ч. государствен. бюджет	1950,2	1804,0	1903,6	92,5	105,5
„ местный „	8235,5	9494,3	11583,1	115,3	122,0
„ фонды медпом. застр.	12110,0	11215,6	11533,4	22,9	102,8
„ прочие источники	1167,8	416,1	729,4	35,6	180,5
III. Социальное обеспечение	1556,0	2675,2	3338,8	171,9	124,8
IV. Социальное страхование	27328,3	31941,0	36708,8	116,8	114,9
И Т О Г О	83577,6	94814,8	114888,4	113,4	121,2
В том числе:					
Государственный бюджет	8973,4	7645,0	8739,2	85,2	114,3
Местный „	28442,7	36073,4	45758,8	126,8	126,8
Прочие источники	46161,5	51096,4	60390,4	110,7	118,2

Примечание: В расходную часть бюджетов включены также и расходы на содержание административно-управленческого аппарата.

Таблица № 45.

Народное просвещение.

	Абсолютные цифры			В % к предыдущему году	
	1926-27	1927-28	1928-29	1927-28	1928-29
А. Учреждения систематического пользования.					
1. Детские сады, очаги, детдома и учреждения по борьбе с детской беспризорностью					
Учреждения	318	340	341	106,9	100,3
Учащиеся	18416	18984	19780	103,1	104,2
2. Начальное обучение					
учреждения	7293	7860	8098	107,8	103,0
учащиеся	452962	502906	525956	111,0	104,6
в городах { учреждения . .	889	904	958	101,7	106,0
{ учащиеся . . .	134284	139205	139994	103,7	100,6
в сельских { учреждения . .	6404	6956	7140	108,6	102,6
местностях { учащиеся . . .	318678	363801	385962	114,2	106,1
Из числа школ начального обучения:					
а) школы 1 ступени					
учреждения	5181	5580	5800	107,7	103,9
учащиеся	396552	442416	465000	111,6	105,1
в городах { учреждения . .	669	664	700	99,3	105,3
{ учащиеся . . .	126578	130577	131000	103,2	100,3
в сельских { учреждения . .	4512	4916	5100	109,0	103,7
местностях { учащиеся . . .	269974	311839	334000	115,5	107,1
б) ликпункты:					
учреждения	1867	1999	2005	107,1	100,3
учащиеся	48082	50727	50822	105,5	100,2
в городах { учреждения . .	120	123	129	102,5	104,9
{ учащиеся . . .	3605	3689	3784	102,3	102,6
в сельских { учреждения . .	1747	1876	1876	107,4	100,0
местностях { учащиеся . . .	44477	47038	47038	105,8	100,0
3. Повышенная школа					
учреждения	364	407	440	111,8	108,1
учащиеся	47591	5489	63377	115,1	115,7
в городах { учреждения . .	231	288	292	124,7	101,4
{ учащиеся . . .	38843	48729	50925	125,5	104,5
в сельских { учреждения . .	128	119	121	93,0	101,7
местностях { учащиеся . . .	8748	10865	12689	124,2	116,8

	Абсолютные цифры			В % к предыдущему году	
	1926-27	1927-28	1928-29	1927-28	1928-29
Из числа школ повыш. типа					
Первый концентр (5-6-7 г.г. обучения)					
учреждения	287	303	332	105,6	109,6
учащиеся	39603	45584	53850	115,1	118,1
в городах { учреждения . .	190	195	221	102,6	113,3
{ учащиеся . . .	31857	40398	42272	126,8	104,6
в сельских { учреждения . .	97	108	111	111,3	102,8
местностях { учащиеся . . .	7746	9991	11815	129,0	118,3
Из них: школы крестьян. молодежи					
учреждения	47	64	81	136,2	126,6
учащиеся	3376	5452	7575	161,5	138,9
4. По воспроизводству квалифицированной рабочей силы					
учреждения	132	138	152	104,5	110,1
учащиеся	17704	18679	20566	105,5	110,1
В т. ч. а) школы рабоч. образ. . . .					
учреждения	86	90	101	104,7	112,2
учащиеся	7639	8186	9320	107,2	113,9
б) техникумы					
учреждения	43	45	48	104,7	106,7
учащиеся	6505	6885	7563	105,8	109,8
в) высшая школа					
учреждения	3	3	3	100,0	100,0
учащиеся	3560	3608	3683	101,3	102,1
Б. Учреждения несистематич. польз.					
1. Избы-читальни	1700	1707	1714	100,4	100,4
2. Клубы	423	427	435	100,9	101,9
3. Красные уголки	1962	1971	3000	100,5	152,2
4. Библиотеки	1820	2021	2070	111,0	102,4
в том числе деревенские	1342	1562	1562	116,4	100,0
5. Кино стан. и передвижн.	166	516	629	310,0	121,9
в том числе деревенские	93	138	223	148,4	161,6
6. Театры	56	42	42	75,0	100,0

Здравоохранение.

	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	В % к предыдущему году		
					1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.
I. Лечебная сеть.							
1. Больничные койки всего	11239	11564	12123	12825	102,8	104,8	105,7
а) в облгороде	810	810	830	990	100	102,4	119,2
б) в окргородах	2878	2983	3268	3413	103,6	109,5	104,4
в) в поселениях город. типа	3466	3538	3592	3804	102,0	101,5	105,9
г) в сельских местностях	2291	2331	2388	2548	101,7	102,4	106,7
д) на транспорте	540	570	600	630	105,5	105,2	105,0
е) тюремные	340	420	460	460	123,5	109,5	100
ж) психиатрические	914	912	985	995	99,7	108,0	101,1
2. Сельские врачебные участки	165	175	183	193	106,0	104,5	105,4
в т. ч. больничные	106	123	134	137	116,0	108,9	102,2
3. Сельские фельдшер. пункты	471	456	503	503	96,8	110,3	100,0
4. Врачи помощи на дому	12	11	44	54	91,6	400,0	122,7
5. Пункты первой помощи в предпр.	12	26	58	92	216,6	223,0	158,6
6. Амбулатории в городах	199	214	227	233	107,5	106,0	102,6
7. Общее количество врачей	946	1080	1254	1490	114,1	116,1	118,8
II. Санитарно-профилактические учреждения.							
1. Бактериологические институты	2	2	2	2	—	—	—
2. Лаборатории	19	21	22	23	110,5	104,7	104,5
3. Санитарные врачи	56	58	63	75	103,5	108,6	119,0
4. Врачи ОЗД	41	48	53	55	117,0	131,2	109,8
5. Диспансеры туберкулезные	12	14	18	21	116,6	128,5	116,6
6. Койки при тубдиспансерах	190	359	435	555	188,9	121,2	127,6
7. Койки санаторные	315	350	365	415	111,1	104,2	113,7
8. „ венерические	12	15	17	17	125,0	113,3	100,0
9. Детские консультации	45	77	92	96	171,1	119,4	104,3
10. Консультации для женщин	28	30	32	35	107,1	106,6	109,3
11. Койки при профамбулаториях для детей и подростков	—	65	65	65	—	100	100
12. Места в постоянных яслях	990	1270	1560	1755	128,2	122,8	112,5
Относительные показатели.							
1. Число жителей на 1 койку	590	593	585	573	100,5	98,6	97,9
а) в городах	183	182	186	185	99,4	102,1	99,4
б) в сельских местностях	2302	2321	2324	2256	100,8	100,1	97,0
2. Число жителей на 1 мед. участок (врачебн. + фельдшер.) в сельских местностях	8295	8576	8090	8211	103,3	94,3	101,5
3. Число сельских жителей на 1 врачебный участок	31975	30925	30327	29611	96,7	98,1	97,6
4. Число жителей на 1 врача	6383	5838	5120	4506	91,4	87,7	88,0
5. Число учащихся на 1 врача ОЗД	14121	12360	10750	9396	87,5	86,9	87,4
6. Число родовспоможений на 100 родов	—	—	—	—	—	—	—
а) в городах	—	82,7	84,1	79,3	—	—	—
б) в сельских местностях	—	7,4	12,9	12,2	—	—	—

Социальное страхование.

№ по порядку	Показатели	1925-26 г.	1926-27 г.	1927-28 г.	1928-29 г.	В % к пред. г.		
						26-27 г.	27-28 г.	28-29 г.
1.	Среднее число застрахованных	451679	482577	521607	555181	106,8	108,1	106,4
2.	Средняя месяч. зарплата застрах. в.	43,55	48,11	52,02	55,52	110,5	108,1	106,7
3.	Средний страховой тариф	11,83	11,73	11,34	11,30	99,2	96,7	99,6
4.	Процент поступления страх. взносов	94,5	101,2	100,0	101,4	107,1	98,8	101,4
5.	Число дней временной нетрудоспособности на 100 застрахован. за год	1114,9	1034,8	1034,0	1031,0	92,8	99,9	99,7
6.	Средне-дневной размер пособия по времен. нетрудоспособности (руб.)	1,77	1,98	1,97	2,10	111,9	99,5	106,7
7.	Число выдач на 100 застрахован.							
	а) на предметы ухода за новорожденным	15,66	13,05	11,7	11,7	83,3	89,7	100,0
	б) на кормление	108,0	110,0	87,8	88,2	101,9	79,8	100,5
	в) на погребение	7,30	7,67	5,6	5,6	105,1	73,0	100,0
8.	Средний размер пособия:							
	а) на предметы ухода	17,76	18,53	19,35	19,35	104,3	104,4	100,0
	б) на кормление	4,45	4,65	4,89	4,89	104,5	105,2	100,0
	в) на погребение	23,10	20,61	15,25	15,26	89,2	74,0	100,1
9.	Число инвалидов труда	16843	20346	27006	33279	120,8	132,7	123,2
	То же на 1000 застрахованных	37	42	52	60	113,5	123,8	115,4
10.	Число семей, потерявших кормильцев	22348	25203	28311	29880	112,8	112,3	105,5
	То же на 1000 застрахованных	49	52	54	54	106,1	103,8	100,0
11.	Средний размер пенсий	9,58	13,04	14,30	15,58	136,1	109,7	109,0
12.	Число безработн., состоящ. на пособии	6858	13326	24087	33249	194,3	180,8	138,0
	То же на 1000 застрахованных	15	28	46	60	186,7	164,3	130,4
	„ в % к общ. числу безработ.	13,2	17,6	25,2	30,2	—	—	—
13.	Средний размер пособия по безработ.	8,0	8,92	10,22	11,09	111,5	114,6	108,5
14.	Число застрахованных, прошедших через дома отдыха	12165	19574	22297	25840	160,9	113,9	115,9
	То же на 1000 застрахованных	27	41	43	47	151,9	104,9	109,3
15.	Поступило страховых платежей в т. р.	27635,0	34458,2	39742,8	42538,0	124,7	115,3	107,0
	В т. ч. в местн. фонд страхов.	17561,1	21112,3	22912,3	28267,9	120,2	108,5	123,4
16.	Израсходовано всего тыс. рублей	21304,6	27328,3	31941,0	36708,8	128,3	116,8	114,9
	В том числе:							
	а) по временной нетрудоспособности	8702,6	10084,3	10698,5	12278,7	115,9	106,1	114,8
	в % к ко всем расходам	40,8	36,9	33,5	33,4	—	—	—
	б) расходы по инвалидности	4645,2	7822,7	9955,7	12256,6	168,4	127,3	123,1
	в % к ко всем расходам	21,8	28,6	31,2	33,4	—	—	—
	в) расходы по безработице	546,4	1272,3	3051,5	3596,4	232,9	239,8	117,9
	в % к ко всем расходам	2,6	4,7	9,6	9,8	—	—	—
	г) дополнительные виды	4020,6	4485,6	4606,2	4961,1	111,6	102,7	107,7
	в % к ко всем расходам	18,9	16,4	14,4	13,5	—	—	—
	д) дома отдыха и санат. (безстроит.)	1237,3	1470,3	1405,1	1501,0	118,8	95,6	106,8
	в % к ко всем расходам	5,8	5,4	4,4	4,1	—	—	—
	е) организационные расходы	1372,3	1407,4	1124,5	1143,7	102,6	79,9	101,7
	в % к ко всем расходам	6,4	5,1	3,5	3,1	—	—	—

40491

НОРД

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	I-II
Основные моменты контрольных цифр Урала на 1928-29 г.	1
Сельское хозяйство	17
Лесное хозяйство	60
Промышленность	70
Труд	136
Топливный баланс	145
Электрификация	149
Транспорт	152
Торговля	164
Кооперация	226
Коммунальное хозяйство	231
Жилищное хозяйство	241
Культурно-социальное строительство	249
Капитальные вложения и основные фонды хозяйства Урала	269
Строительство	275
Кредит	288
Бюджет	297
Научно-исследовательская работа	310
Таблицы	1-65

12404

Замечённые опечатки

Страница	Таблица	Графа	Строка	Напечатано	Следует читать	Страница	Таблица	Графа	Строка	Напечатано	Следует читать
227	табл.	10	6	11606	11404	230	в тек.	—	3 сн.	65,2	67,5
229	„	3	4	548,2	568,2	„	„	—	2 „	68,8	72,9
230	„	„	6	1174	1774	233	табл.	3	1	76,1	84,6
230	в тек.	—	4 сн.	54,5	55,3	239	„	2	3	10,9	9,8
				Т	А	Б	Л	И	Ц	Ы	
4	1	2	1	385,5	385,1	48	29	18	3	14	8314
7	„	10	6	неясно	128,2	50	32	—	1 сн.	ошибочно помещены цифры основных фондов с неоконченным строительством, но без жилищного строительства	основные фонды с неоконченным строительством и жилищным строительством
9	2	12	9	неясно	102,2						
15	3	4	8	15,1	13,2						
„	„	5	„	16,6	14,4						
17	4	2	2	0/0/0 ко всей площади	0/0/0 ко всей площади пашни						
„	„	„	3	„	0/0/0 ко всей площади посева						
„	„	1	1	обработанной пашни и покоса	обработанной пашни и покоса (без залежи)					млн. р. 249,7	256,6
„	„	„	8	на одного рабочего	на одного рабочего на начало года					270,1	282,9
„	примечан.	3	3	1624 кгр.	1343 кгр.					326,7	350,7
18	4	5	„	6,44	64,4	51	33	1	4	470,5	517,9
22	7	14	7	1,9	19,0	„	„	„	5	0/0/0 108,2	110,2
26	11	15	8	100,0	107,7	„	„	„	6	120,9	124,0
32	16	8	5	120,9	120,4	„	„	„	3-4	144,0	147,7
35	19	5	2 сн.	126,1	126,5	„	„	„	6	промышленность	Промышленность*)
39	23	1	„	120,0	122,0	„	„	„	6	Электростроительство	Электростроительство*)
40	24	11	14	81,1	82,6	„	„	5	3-4	Транспорт 23559,7**)	Транспорт*) 23559,7
48	29	18	2	193,1	196,6	52	34	3	1	145206,7	145206,7**)
				177,7	277,7	„	„	5	5	18226,2	18296,2
				358	58	61	44	„	8	16080,8	16080,9
										22,9	92,9

Просьба заменить:

1) на странице 230 вторую таблицу следующей:

Виды кооперации	Сумма товарооборота в миллион. рублей			Удельный вес к общей сумме товарооборота Урала		
	В 26-27 г.	В 27-28 г.	В 28-29 г.	В 26-27 г.	В 27-28 г.	В 28-29 г.
Потребкооперация	447,6	613,9	745,4	41,7	48,3	48,9
Кустарно-промысловая	32,4	73,9	107,0	3,0	5,8	7,0
Охотничья	7,6	14,5	19,8	0,7	1,1	1,3
Сельско-хозяйственная	94,1	141,1	213,9	8,8	11,1	14,0
Кооперация инвалидов	12,2	15,8	26,3	1,1	1,2	1,7
Итого	593,9	859,2	1112,4	55,3	67,5	72,9

2) на странице 242 вторую таблицу следующей

Категории застройщиков	1925-26 г.		1926-27 г.		1927-28 г.		1928-29 г.	
Промышленность	6975,8	41,7	5830,0	29,5	10268,5	35,6	18408,3	47,3
Транспорт	170	1,0	1072,2	5,4	1700,0	5,9	2000,0	5,1
Электростроительство	440,9	2,6	273,0	1,4	800,0	2,8	1100,0	2,8
Коммунальное хозяйство	2284,0	13,7	3493,2	17,6	5638,0	19,5	6335,0	16,3
Кооперативное	851,0	5,1	1021,0	5,2	1647,2	5,7	1912,6	4,9
Частные лица	6000,0	35,9	8100,0	40,9	8800,0	30,5	9200,0	23,6
Всего т. р.	16721,7	100,0	19789,4	100,0	28853,7	100,0	38955,9	100,0
в %/0 к 25-26 г.	100,0	—	118,3	—	172,6	—	233,0	—

ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОПЕЧАТКИ

№ участка	Владельца	Площадь	Вид	Содержание	Земельный налог	Сумма	Дата	Подпись	Печать
1	И. И. Иванов	100 кв. м	Земельный	Земельный участок	100	100	1900	И. И. Иванов	Печать
2	П. П. Петров	200 кв. м	Земельный	Земельный участок	200	200	1900	П. П. Петров	Печать
3	С. С. Сидоров	300 кв. м	Земельный	Земельный участок	300	300	1900	С. С. Сидоров	Печать
4	Т. Т. Тихонов	400 кв. м	Земельный	Земельный участок	400	400	1900	Т. Т. Тихонов	Печать
5	У. У. Усманов	500 кв. м	Земельный	Земельный участок	500	500	1900	У. У. Усманов	Печать
6	Ф. Ф. Фролов	600 кв. м	Земельный	Земельный участок	600	600	1900	Ф. Ф. Фролов	Печать
7	Х. Х. Хохлов	700 кв. м	Земельный	Земельный участок	700	700	1900	Х. Х. Хохлов	Печать
8	Ц. Ц. Цыганов	800 кв. м	Земельный	Земельный участок	800	800	1900	Ц. Ц. Цыганов	Печать
9	Ч. Ч. Чистов	900 кв. м	Земельный	Земельный участок	900	900	1900	Ч. Ч. Чистов	Печать
10	Ш. Ш. Шварц	1000 кв. м	Земельный	Земельный участок	1000	1000	1900	Ш. Ш. Шварц	Печать

№ участка	Владельца	Площадь	Вид	Содержание	Земельный налог	Сумма	Дата	Подпись	Печать
11	И. И. Иванов	100 кв. м	Земельный	Земельный участок	100	100	1900	И. И. Иванов	Печать
12	П. П. Петров	200 кв. м	Земельный	Земельный участок	200	200	1900	П. П. Петров	Печать
13	С. С. Сидоров	300 кв. м	Земельный	Земельный участок	300	300	1900	С. С. Сидоров	Печать
14	Т. Т. Тихонов	400 кв. м	Земельный	Земельный участок	400	400	1900	Т. Т. Тихонов	Печать
15	У. У. Усманов	500 кв. м	Земельный	Земельный участок	500	500	1900	У. У. Усманов	Печать
16	Ф. Ф. Фролов	600 кв. м	Земельный	Земельный участок	600	600	1900	Ф. Ф. Фролов	Печать
17	Х. Х. Хохлов	700 кв. м	Земельный	Земельный участок	700	700	1900	Х. Х. Хохлов	Печать
18	Ц. Ц. Цыганов	800 кв. м	Земельный	Земельный участок	800	800	1900	Ц. Ц. Цыганов	Печать
19	Ч. Ч. Чистов	900 кв. м	Земельный	Земельный участок	900	900	1900	Ч. Ч. Чистов	Печать
20	Ш. Ш. Шварц	1000 кв. м	Земельный	Земельный участок	1000	1000	1900	Ш. Ш. Шварц	Печать

